Installationsanleitung

Bitte zuerst lesen

Überblick über den Drucker

Einrichten

G1398621_1.00 GR D G139-8621

Optionen installieren

Anschließen des Druckers

Konfiguration

Installation des Druckertreibers

Warenzeichen

Microsoft, Windows und Windows NT sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

IPS-PRINT Printer Language Emulation Copyright © 1999-2000 Oak Technology, Inc., alle Rechte vorbehalten.

Bluetooth® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Bluetooth SIG, Inc. weltweit.

Andere in diesem Handbuch verwendete Produktbezeichnungen dienen ausschließlich zu Identifikationszwecken und sind möglicherweise Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen. Wir verzichten auf jegliche Rechte an diesen Warenzeichen.

Die vollständigen Bezeichnungen der Windows-Betriebssysteme lauten wie folgt:

- Microsoft® Windows® 95-Betriebssystem
- Microsoft® Windows® 98-Betriebssystem
- Microsoft® Windows® Millennium Edition (Windows Me)
- Die Produktbezeichnungen von Windows® 2000 sind wie folgt:
  Microsoft® Windows® 2000 Advanced Server
  Microsoft® Windows® 2000 Server
  Microsoft® Windows® 2000 Professional
- Die Produktbezeichnungen von Windows® XP sind wie folgt:
  Microsoft® Windows® XP Professional
  Microsoft® Windows® XP Home Edition
- Die Produktbezeichnungen von Windows Server™ 2003 sind wie folgt:
  Microsoft® Windows Server™ 2003 Standard Edition
  Microsoft® Windows Server™ 2003 Enterprise Edition
  Microsoft® Windows Server™ 2003 Web Edition
- Die Produktbezeichnungen von Windows NT® 4.0 sind wie folgt:
  Microsoft® Windows NT® Server 4.0
  Microsoft® Windows NT® Workstation 4.0

Sicherheitshinweise

Beim Gebrauch des Druckers sollten stets die folgenden Vorsichtsmaßnahmen beachtet werden.

Im vorliegenden Handbuch werden die folgenden wichtigen Symbole verwendet:

⚠ VORSICHT

Dieses Symbol weist auf eine gefährliche Situation hin, die bei Nichtbeachtung der Anweisungen zu schweren Verletzungen oder Lebensgefahr führen kann.

⚠ ACHTUNG

Dieses Symbol weist auf eine gefährliche Situation hin, die bei Nichtbeachtung der Anweisungen zu geringfügigen oder mittelschweren Verletzungen oder Sachschäden führen kann.

⚠VORSICHT

- ***Sicherstellen, dass sich die Wandsteckdose in der Nähe des Geräts befindet und frei zugänglich ist, damit der Stecker im Notfall schnell gezogen werden kann.***
- ***Den Netzstecker nur mit trockenen Händen in die Steckdose stecken bzw. aus dieser herausziehen. Ansonsten besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.***
- ***Das Gerät ausschließlich an eine in diesem Handbuch spezifizierte Stromquelle anschließen.***
- ***Keinen Mehrfachstecker verwenden.***
- ***Das Netzkabel nicht beschädigen, brechen oder modifizieren. Keine schweren Gegenstände auf das Netzkabel stellen, nicht fest daran ziehen oder es mehr als nötig biegen. Es besteht sonst Brand- oder Stromschlaggefahr.***
- ***Verschütteten oder gebrauchten Toner nicht verbrennen. Tonerstaub ist brennbar und kann sich bei Kontakt mit offener Flamme entzünden.***
- ***Die Entsorgung muss über einen autorisierten Händler oder eine geeignete Sammelstelle erfolgen.***
- ***Wenn die alten Tonerbehälter selbst entsorgt werden, bitte die jeweils geltenden Vorschriften beachten.***
- ***Die Behälter bei einem autorisierten Händler oder einer zugelassenen Sammelstelle entsorgen. Wenn die gebrauchten Tonerbehälter selbst entsorgt werden, die örtlichen Vorschriften beachten.***
- ***Das Stromkabel oder den Stecker nicht mit nassen Händen anfassen, um einen Stromschlag zu vermeiden.***
- ***Das Gerät nicht auseinander bauen oder in irgendeiner Weise modifizieren. Es besteht sonst die Gefahr von Brand, Stromschlag, Explosion oder Verlust des Sehvermögens. Wenn das Gerät Lasersysteme enthält, besteht die Gefahr ernsthafter Augenschäden.***
- ***Das mitgelieferte Stromkabel dient nur zur Verwendung mit diesem Gerät. Verwenden Sie es nicht mit anderen Geräten. Dies kann zu Feuer, elektrischem Schlag oder Verletzungen führen.***
- ***Das Gerät nicht in der Nähe von leicht entzündlichen Flüssigkeiten oder Gasbehältern aufstellen. Es besteht sonst Brand- oder Stromschlaggefahr.***

⚠ACHTUNG

- *Keine Gegenstände auf der rechten Klappe platzieren.*
- *Das Papiermagazin nicht mit Gewalt herausziehen. Wird dies nicht beachtet, kann das Magazin herunterfallen und jemanden verletzen.*
- *Das Innere des Druckers wird sehr heiß. Teile mit dem Aufkleber "⚠" (kennzeichnen eine heiße Fläche) nicht anfassen. Das Anfassen dieser Teile führt zu Verbrennungen.*
- *Den Stecker nicht mit feuchten Händen anfassen. Es besteht sonst die Gefahr eines elektrischen Schlages.*
- *Das Gerät in einem Bereich aufstellen, der optimale Umgebungsbedingungen bietet. Wird das Gerät in einer Umgebung betrieben, in der Luftfeuchtigkeit und Temperatur außerhalb der empfohlenen Bereiche liegen, kann es zu einem Brand kommen. Den Bereich um die Steckdose herum staubfrei halten. Staubansammlungen können zu einem Brand führen.*
- *Das Gerät auf einen festen, ebenen Untergrund stellen. Es kann sonst umfallen und jemanden verletzen.*
- *Wenn Toner oder gebrauchter Toner inhaliert wurde, mit viel Wasser gurgeln und eine Umgebung mit frischer Luft aufsuchen. Wenn erforderlich, suchen Sie einen Arzt auf.*
- *Kommt Ihre Haut in Kontakt mit Toner oder gebrauchtem Toner, waschen Sie den betroffenen Bereich sorgfältig mit Seife und Wasser.*
- *Gelangt Toner oder gebrauchter Toner in Ihre Augen, spülen Sie Ihre Augen unverzüglich mit viel Wasser aus. Wenn erforderlich, suchen Sie einen Arzt auf.*
- *Wenn Toner oder gebrauchter Toner verschluckt wurde, trinken Sie viel Wasser, um den verschluckten Toner zu verdünnen. Wenn erforderlich, suchen Sie einen Arzt auf.*
- *Achten Sie darauf, dass Toner nicht auf Ihre Kleidung oder Haut gelangt, wenn ein Papierstau beseitigt oder Toner nachgefüllt wird. Kommt Ihre Haut in Kontakt mit Toner, waschen Sie den betroffenen Bereich sorgfältig mit Seife und Wasser.*
- *Gelangt Toner auf Ihre Kleidung, waschen Sie den Bereich mit kaltem Wasser ab. Heißes Wasser bewirkt, dass Toner in das Gewebe eindringt und dann das Entfernen des entstandenen Flecks unmöglich macht.*
- *Toner (gebraucht oder ungebraucht) sowie Tonerflaschen für Kinder unzugänglich aufbewahren.*
- *Stecker nicht durch Anfassen am Kabel aus der Steckdose ziehen. Durch das Ziehen am Kabel wird das Kabel abgenutzt und kann einen Brand oder elektrischen Stromschlag verursachen.*
- *Nach dem Ausschalten mindestens eine Stunde warten, bevor Komponenten ausgewechselt werden. Wenn der Drucker nicht abkühlen kann, könnte es Verbrennungen geben.*
- *Das nachlässige Anheben oder Fallenlassen der Papiereinzugseinheit kann zu Verletzungen führen.*

⚠ACHTUNG

- *Beim Entfernen von gestautem Papier nicht die Bauteile in der Fixiereinheit berühren, da diese sehr heiß werden.*
- *Der Drucker wiegt ca. 32 kg (70,5 lb.). Beim Transportieren des Druckers das Gerät mithilfe der eingelassenen Griffe vorsichtig anheben. Wenn der Drucker fallengelassen wird, kann er beschädigt werden oder Verletzungen verursachen.*
- *Das Gerät muss mindestens eine halbe Stunde vor der Installation von Optionen ausgeschaltet und der Netzstecker gezogen werden. Die Bauteile im Geräteinneren werden sehr heiß und können bei Berührung Verbrennungen verursachen.*
- *Das nachlässige Anheben oder Fallenlassen der Papiereinzugseinheit kann zu Verletzungen führen.*
- *Nicht in das Controller-Fach hineingreifen. Dies kann zu einer Fehlfunktion des Geräts oder zu Verbrennungen führen.*
- *Beim Transportieren des Geräts sollte jede Person die Griffmulden an den gegenüberliegenden Seiten festhalten und das Gerät langsam anheben. Das nachlässige Anheben des Geräts kann zu Verletzungen führen.*
- *Vor dem Versetzen des Druckers das Netzkabel aus der Wandsteckdose ziehen, um einen Brand oder elektrischen Stromschlag zu vermeiden.*
- *Wenn der Drucker nach Gebrauch umgestellt wird, weder den Toner, die Fotoleitereinheit, noch den Resttonerbehälter herausnehmen, um zu vermeiden, das Toner im Gerät verschüttet wird.*
- *Zum Anheben des Geräts die Griffmulden an beiden Seiten verwenden. Andernfalls kann der Drucker beschädigt werden oder jemanden verletzen, wenn er fallen gelassen wird.*
- *Vor dem Umstellen des Geräts stets den Netzstecker aus der Wandsteckdose ziehen. Wenn das Netzkabel abrupt aus der Steckdose gerissen wird, kann es beschädigt werden. Beschädigte Stecker oder Kabel können einen elektrischen Schlag oder Brand verursachen.*

Hinweis

❒ Unter bestimmten Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsbedingungen kann beim Drucken Feuchtigkeit auf dem Papier entstehen. Am Standardmagazin (hinter dem Bedienfeld) kann während des Druckvorgangs Dampf entstehen.

❒ Unsere Produkte erfüllen die höchsten Qualitäts- und Funktionsstandards. Es sollte nur solches Zubehör erworben werden, das von einem autorisierten Händler spezifiziert ist.

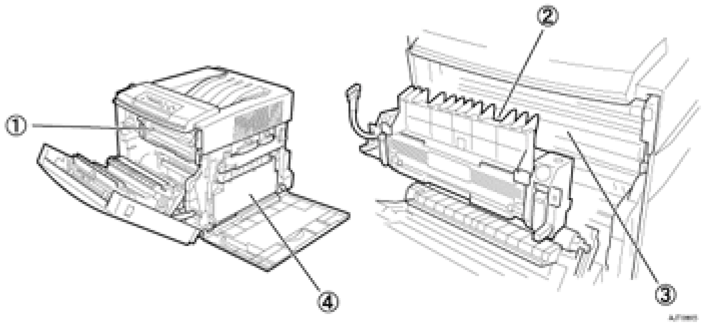
Wichtig

❒ Die Nennspannung der Anschlussbuchsen für Optionen beträgt max. 24 V Gleichspannung.

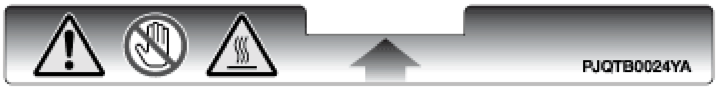
❒ Die Spannungsschwankungen dürfen nicht mehr als 10% betragen.

Positionen der ⚠WARNUNG- und ⚠ACHTUNG-Aufkleber

Dieses Gerät ist an den unten abgebildeten Stellen mit Aufklebern ⚠WARNUNG und ⚠ACHTUNG versehen. Befolgen Sie bitte aus Sicherheitsgründen die Anweisungen und verwenden Sie das Gerät nur so wie angegeben.



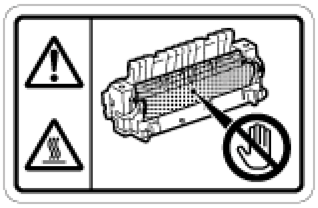
① Heiße Teile. Schalten Sie den Hauptschalter aus und gehen Sie vorsichtig vor, wenn Sie die Fixiereinheit ersetzen/Papierstau entfernen.



② Das Innere des Druckers wird sehr heiß. Teile mit dem Aufkleber "⚠" (kennzeichnen eine heiße Fläche) nicht anfassen. Das Anfassen dieser Teile führt zu Verbrennungen.



③ Das Innere des Druckers wird sehr heiß. Teile mit dem Aufkleber "⚠" (kennzeichnen eine heiße Fläche) nicht anfassen. Das Anfassen dieser Teile führt zu Verbrennungen.



④ Toner oder Tonerbehälter nicht verbrennen. Tonerstaub kann schlagartig verbrennen, wenn er an ein offenes Feuer kommt.



ENERGY STAR-Programm

Als ENERGY STAR-Partner haben wir dieses Modell entsprechend den ENERGY STAR-Richtlinien zur Einsparung von Energie ausgelegt.

Die ENERGY STAR-Richtlinien zielen darauf ab, ein internationales Energiesparsystem zur Entwicklung und Einführung von energiesparenden Bürogeräten zu schaffen, um einen Beitrag zur Lösung von Umweltproblemen wie beispielsweise der Erwärmung der Erdatmosphäre zu leisten.

Wenn ein Produkt die ENERGY STAR-Richtlinien erfüllt, hat der Partner das Recht, das Gerät mit dem ENERGY STAR-Logo zu versehen.

Das vorliegende Gerät wurde auf das Ziel hin konstruiert, die Umweltbelastung durch Büromaschinen zu reduzieren, indem den Energieverbrauch verringernde Funktionen wie beispielsweise ein Stromsparmodus integriert wurden.

❖ Niedrigenergiemodus (Energiesparmodus)

Dieser Drucker reduziert 1 Minuten nach dem letzten Vorgang automatisch den Stromverbrauch. Zum Verlassen des Niedrigenergiemodus (Energiesparmodus) drücken Sie eine beliebige Taste auf dem Bedienfeld. Nähere Informationen zur Konfiguration des Energiesparmodus finden Sie in der Software-Anleitung als HTML-Datei auf der CD-ROM.

❖ Spezifikationen

Energiesparmodus	Leistungsaufnahme	10 W oder weniger
	Standardintervall	1 Minuten
	Wiederherstellungszeit	Max. 3 Sekunden

Hinweise zum Lesen dieses Handbuchs

Der folgende Symbolsatz wird in diesem Handbuch verwendet:

⚠VORSICHT

Dieses Symbol weist auf eine gefährliche Situation hin, die bei unsachgemäßem Gebrauch des Geräts und Nichtbeachtung der Anweisungen unter diesem Symbol zu schweren Verletzungen oder Lebensgefahr führen kann. Lesen Sie bitte unbedingt alle Anweisungen; sie sind im Kapitel „Sicherheitshinweise" enthalten.

⚠ACHTUNG

Dieses Symbol weist auf eine gefährliche Situation hin, die bei unsachgemäßem Gebrauch des Geräts und Nichtbeachtung der Anweisungen unter diesem Symbol zu geringfügigen bis mittelschweren Sachschäden, jedoch nicht zu persönlichen Verletzungen führen kann. Lesen Sie bitte unbedingt alle Anweisungen; sie sind im Kapitel „Sicherheitshinweise" enthalten.

* Bei den vorstehenden Ausführungen handelt es sich um Hinweise zu Ihrer Sicherheit.

Wichtig

Wenn diese Anweisung nicht befolgt wird, kann es zu Papierstau, Vorlagenbeschädigung oder Datenverlust kommen. Lesen Sie bitte unbedingt solche Hinweise.

Vorbereitung

Dieses Symbol weist auf Informationen oder Vorbereitungen hin, die für den Gerätebetrieb erforderlich sind.

Hinweis

Dieses Symbol weist auf Vorsichtsmaßnahmen hin, die beim Gerätebetrieb zu treffen sind, bzw. auf Maßnahmen nach Funktionsstörungen.

Einschränkung

Dieses Symbol weist auf Grenzwerte, nicht miteinander kombinierbare Funktionen oder auf Bedingungen hin, unter denen eine bestimmte Funktion nicht verwendet werden kann.

Referenz

Dieses Symbol weist auf einen Querverweis hin.

[ ]

Tasten auf dem Display des Gerätes.

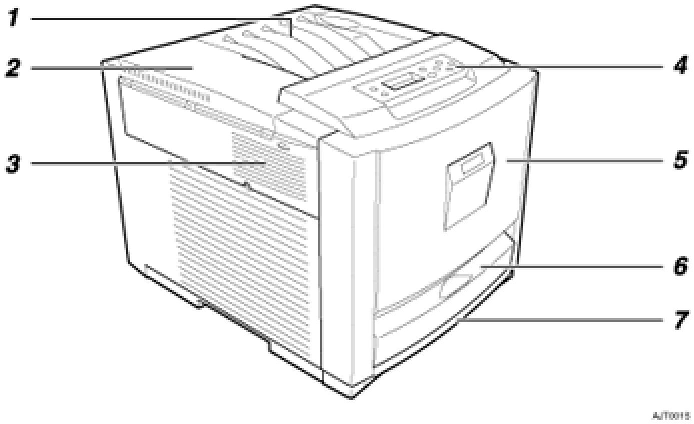
Tasten und Schaltflächen auf dem Computer-Monitor.

【 】

Tasten auf dem Bedienfeld des Geräts.

Tasten auf der Computer-Tastatur.

Äußere Bauteile: Frontansicht



1. Standardablage

Hier wird die Ausgabe mit der bedruckten Seite nach unten gestapelt.

2. Obere linke Abdeckung

Diese Abdeckung öffnen, um die Tonerkartuschen auszuwechseln.

3. Lüfter

Der Lüfter schützt die internen Bauteile vor Überhitzung. Überhitzung führt zur Fehlfunktion. Der Lüfter darf nicht durch Gegenstände verdeckt oder auf andere Weise blockiert werden.

4. Bedienfeld

Enthält Tasten für die Steuerung des Druckers und ein Display, das den Status des Druckers anzeigt.

5. Frontklappe

Öffnen, um die Fixiereinheit oder die Transferwalze auszuwechseln, die Duplexeinheit zu installieren oder gestautes Papier zu entfernen.

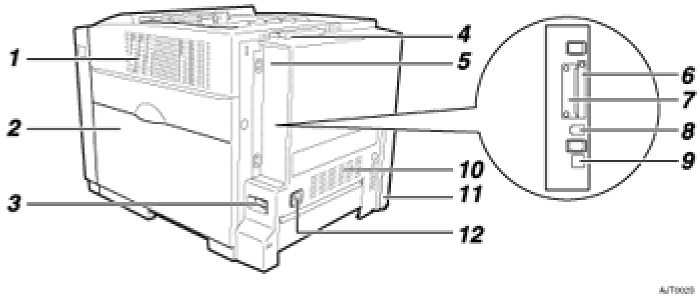
6. Bypass

Zum Drucken auf dickes Papier, OHP-Folien, benutzerdefiniertes Papier und Briefumschläge oder auch auf Normalpapier verwenden. Zum Drucken auf benutzerdefiniertes Papier müssen bestimmte Einstellungen am Druckertreiber vorgenommen werden.

7. Magazin 1

Es können bis zu 530 Blatt Normalpapier eingelegt werden.

Äußere Bauteile: Rückansicht



1. Lüfter

Der Lüfter schützt die internen Bauteile vor Überhitzung. Überhitzung führt zur Fehlfunktion. Der Lüfter darf nicht durch Gegenstände verdeckt oder auf andere Weise blockiert werden.

2. Rechte Abdeckung

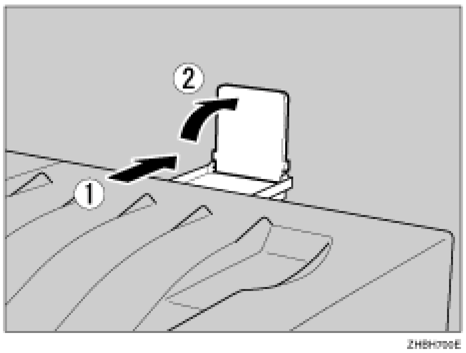
Öffnen, um die Fotoleitereinheiten, das Transferband oder den Resttonerbehälter auszuwechseln.

3. Hauptschalter

Stromversorgung ein- und ausschalten.

4. Standardfach-Verlängerung

Herausziehen, um auf Papier zu drucken, das länger ist als A4 oder 8 $^{1}/_{2}$" $\times$ 11".



5. Controller Board

Diese Baugruppe herausziehen, um Optionen wie Speichereinheit, Benutzerkonto-Erweiterungseinheit oder Druckerfestplatte zu installieren. Hier Kabel wie das USB-Kabel und Ethernet-Kabel in ihre jeweiligen Anschlüsse stecken.

6. Steckplätze für Erweiterungskarten

In diese Steckplätze können Erweiterungskarten eingesetzt werden. Es gibt zwei Steckplätze.

Zur Installation der Erweiterungskarte den unteren Steckplatz verwenden.

7. Optionale Steckplätze für Interface Board

Ein optionales 1394 Interface Board, eine 802.11b Interface Unit, ein Wireless Interface Board oder ein 1284 Interface Board in diesen Steckplatz einsetzen. Es kann ein Interface Board eingesteckt werden.

8. USB-Anschluss

Für die Verbindung von Drucker und Host-Computer ein USB-Kabel verwenden.

9. Ethernet-Anschluss

Ein Netzwerkschnittstellenkabel verwenden, um den Drucker an das Netzwerk anzuschließen.

10. Lüfter

Der Lüfter schützt die internen Bauteile vor Überhitzung. Überhitzung führt zur Fehlfunktion. Der Lüfter darf nicht durch Gegenstände verdeckt oder auf andere Weise blockiert werden.

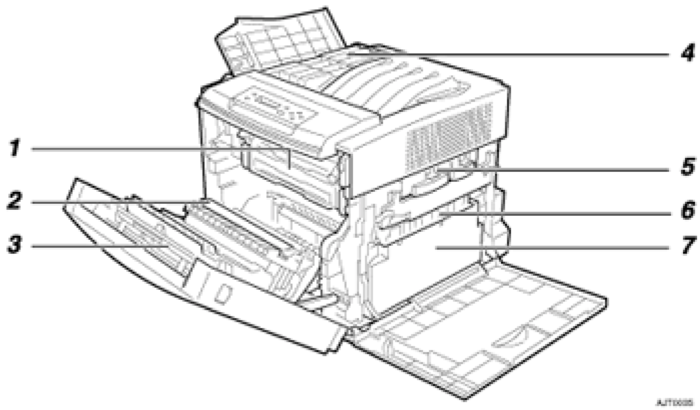
11. Optionaler Anschluss für Papiereinzugseinheit

Zum Anschließen des Druckers an die Papiereinzugseinheit verwenden.

12. Netzanschluss

Stromkabel an diese Buchse anschließen und das andere Ende des Kabels direkt in die Wandsteckdose stecken (kein Verlängerungskabel verwenden).

Innere Bauteile



1. Fixiereinheit

Fixiert das Bild auf dem Papier.

Wenn auf dem Display die Meldung “Fixiereinheit ersetz.” angezeigt wird, muss diese Einheit ausgewechselt werden.

2. Transferwalze

Wenn auf dem Display die Meldung “Fixiereinheit ersetz.” angezeigt wird, muss diese Walze ausgewechselt werden.

3. Duplexeinheit (optional für Basismodell)

Zum beidseitigen Bedrucken von Papier verwenden.

4. Tonerkartuschen

Wenn auf dem Display die Meldung “Toner nachfüllen (Farbe)” angezeigt wird, Tonerkartusche der angegebenen Farbe auswechseln.

5. Fotoleitereinheit Farbig/Schwarz

Wenn auf dem Display die Meldung “PCU Farbe ersetzen” oder “PCU Schwarz ersetzen” angezeigt wird, Fotoleitereinheit in der angegebenen Farbe auswechseln.

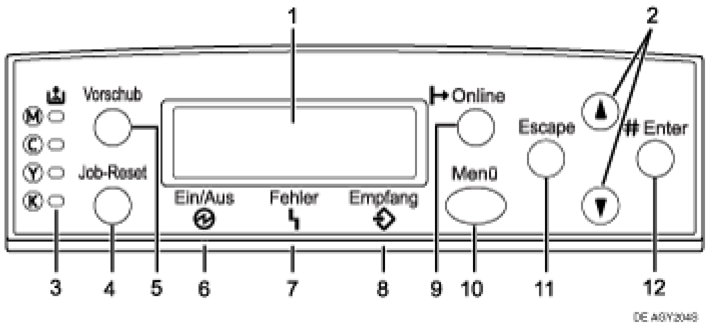
6. Transferband

Wenn auf dem Display die Meldung “Transferband ersetzen” angezeigt wird, muss diese Einheit ausgewechselt werden.

7. Resttonerbehälter

Sammelt den gebrauchten Toner. Wenn auf dem Display die Meldung “Resttonerbeh. ersetzen” angezeigt wird, diese Flasche auswechseln.

Bedienfeld



1. Display

Zeigt den aktuellen Druckerstatus und die Fehlermeldungen an.

Nähere Einzelheiten zu den Fehlermeldungen finden Sie in der Wartungsanleitung.

2. Tasten 【▲】【▼】

Bei Einstellungsvorgängen dienen diese Tasten zum Erhöhen oder Verringern der angezeigten Werte.

Um das Blättern durch Anzeigenseiten zu beschleunigen und angezeigte Werte in 10er-Einheiten zu erhöhen oder zu verringern, diese Tasten gedrückt halten.

3. LED Tonerende

Die Farbe der LED zeigt den Tonerstatus für jede einzelne Tonerfarbe an.

Eine gelb leuchtende LED zeigt an, dass der entsprechende Toner zur Neige geht. Eine rot leuchtende LED zeigt an, dass die Tonerkartusche ersetzt werden muss.

4. Taste 【Job-Reset】

Im Online-Modus dient diese Taste zum Annullieren eines aktuellen Druckjobs.

5. Taste 【Vorschub】

Befindet sich der Drucker im Offline-Modus, diese Taste drücken, um alle im Pufferspeicher (Eingangsspeicher) des Druckers enthaltenen Daten auszudrucken.

Mit dieser Taste lassen sich die Daten ausdrucken, die im Online-Status empfangen wurden, aber nicht ausgedruckt werden konnten, weil das Papierformat oder der Papiertyp nicht dem tatsächlich eingelegten Format bzw. dem tatsächlich eingelegten Papiertyp entsprach.

6. Ein/Aus-Anzeige

Diese Anzeige leuchtet, wenn die Stromversorgung eingeschaltet ist. Die Anzeige erlischt, wenn die Stromversorgung ausgeschaltet ist oder sich der Drucker im Energiesparmodus befindet.

7. Fehleranzeige

Leuchtet auf, wenn eine Druckerstörung auftritt. Eine rot leuchtende Anzeige zeigt eine Störung an, die den Druckbetrieb stoppt; eine gelb leuchtende Anzeige zeigt eine mögliche Störung während des Druckvorgangs an.

Leuchtet die rote Anzeige auf, befolgen Sie die im Display erscheinenden Anweisungen.

8. Empfangsanzeige

Blinkt, wenn der Drucker Daten von einem Computer empfängt. Die Empfangsanzeige leuchtet, wenn Druckdaten vorliegen.

9. Taste【Online】

Zeigt an, ob sich der Drucker im Online- oder Offline-Modus befindet. Diese Taste drücken, um zwischen Online- und Offline-Modus zu wechseln.

Leuchtet die LED, befindet sich der Drucker im Online-Modus und kann Daten vom Host-Computer empfangen.

Leuchtet die LED nicht, befindet sich der Drucker im Offline-Modus und kann keine Daten vom Host-Computer empfangen.

Diese Taste drücken, um in den Bereitschaftszustand zurückzukehren.

10. Taste【Menü】

Diese Taste drücken, um Druckereinstellungen vorzunehmen und die aktuellen Druckereinstellungen zu überprüfen.

Nähere Hinweise finden Sie in der Software-Anleitung.

11. Taste【Escape】

Diese Taste drücken, um den vorherigen Zustand im Display anzuzeigen.

12. Die Taste【# Enter】

Diese Taste drücken, um im Display gewählte Menü-Optionen auszuführen.

Auswählen des Druckerstandorts

Der Standort des Druckers sollte sorgfältig ausgewählt werden, da die Umgebungsbedingungen großen Einfluss auf die Druckerleistung haben.

⚠VORSICHT

- ***Sicherstellen, dass sich die Wandsteckdose in der Nähe des Geräts befindet und frei zugänglich ist, damit der Stecker im Notfall schnell gezogen werden kann.***
- ***Das Gerät ausschließlich an eine in diesem Handbuch spezifizierte Stromquelle anschließen.***
- ***Keinen Mehrfachstecker verwenden.***
- ***Das Netzkabel nicht beschädigen, brechen oder modifizieren. Keine schweren Gegenstände auf das Netzkabel stellen, nicht fest daran ziehen oder es mehr als nötig biegen. Es besteht sonst Brand- oder Stromschlaggefahr.***

⚠VORSICHT

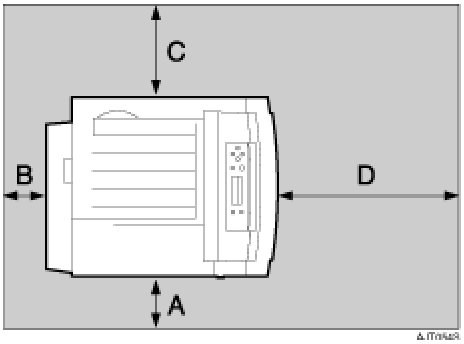
- ***Das mitgelieferte Stromkabel dient nur zur Verwendung mit diesem Gerät. Verwenden Sie es nicht mit anderen Geräten. Dies kann zu Feuer, elektrischem Schlag oder Verletzungen führen.***

⚠ACHTUNG

- *Den Stecker nicht mit feuchten Händen anfassen. Es besteht sonst die Gefahr eines elektrischen Schlages.*
- *Das Gerät in einem Bereich aufstellen, der optimale Umgebungsbedingungen bietet. Wird das Gerät in einer Umgebung betrieben, in der Luftfeuchtigkeit und Temperatur außerhalb der empfohlenen Bereiche liegen, kann es zu einem Brand kommen. Den Bereich um die Steckdose herum staubfrei halten. Staubansammlungen können zu einem Brand führen.*
- *Das Gerät auf einen festen, ebenen Untergrund stellen. Es kann sonst umfallen und jemanden verletzen.*
- *Bei Aufstellung des Geräts in kleinen Räumen darauf achten, dass ein ständiger Luftaustausch gewährleistet ist.*

❖ Platzbedarf für die Installation

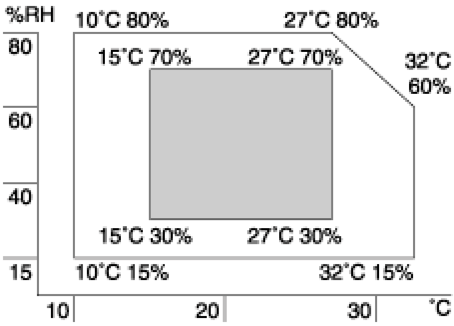
Um den Drucker herum ausreichend Platz lassen. Dieser Platz ist zur Bedienung des Druckers unerlässlich. Die empfohlenen Abstände (bzw. die Mindestabstände) sind wie folgt:

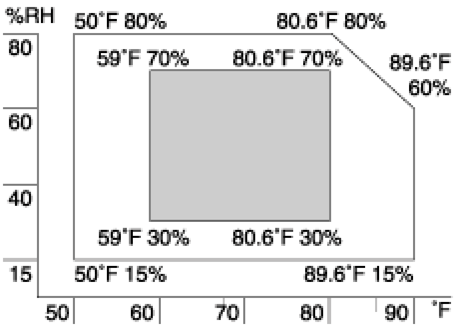


A: Mindestens 13 cm (5,2 Zoll)
B: Mindestens 11 cm (4,4 Zoll)
C: Mindestens 35 cm (14 Zoll)
D: Mindestens 61 cm (24,4 Zoll)

❖ Optimale Umgebungsbedingungen

Folgende Luftfeuchtigkeits- und Temperaturwerte sind zulässig bzw. werden empfohlen:





- Weißer Bereich: Zulässiger Bereich
- Grauer Bereich: Empfohlener Bereich

Hinweis

- ❒ Das Gerät muss innerhalb von 5 mm (0,2 Zoll) ausnivelliert werden (sowohl von vorne nach hinten als auch von links nach rechts).
- ❒ Um eine Anreicherung von Ozon in der Raumluft zu vermeiden, muss das Gerät in einem großen, gut belüfteten Raum mit einem Luftaustausch von mehr als 30 m^3/Stunde/Person aufgestellt werden.
- ❒ Wenn dieses Gerät über längere Zeit in einem geschlossenen Raum mit unzureichender Belüftung benutzt wird, kann es sein, dass sich ein unangenehmer Geruch einstellt. Um ein konzentriertes Arbeiten zu gewährleisten, stets für ausreichende Belüftung sorgen.

❖ Ungeeignete Umgebungen

Wichtig

- ❒ Bereiche, in denen das Gerät einer direkten Sonneneinstrahlung oder einer starken Lichtintensität ausgesetzt ist
- ❒ Staubige Bereiche
- ❒ Bereiche, in denen korrodierende Gase entstehen können
- ❒ Extrem kalte, warme oder feuchte Bereiche
- ❒ Standorte in der Nähe einer Klimaanlage oder eines Luftbefeuchters
- ❒ Standorte in der Nähe anderer elektronischer Geräte
- ❒ Standorte, die häufig Stößen und Vibrationen ausgesetzt sind.

❖ Netzanschluss

Das Netzkabel an eine Stromquelle mit folgender Spezifikation anschließen:

- Mindestens 220 - 240 V, 50/60 Hz, 6 A

Überprüfen des Kartoninhalts

Befolgen Sie das nachstehende Verfahren, um die im Lieferumfang des Druckers enthaltenen Teile zu überprüfen.

Wichtig

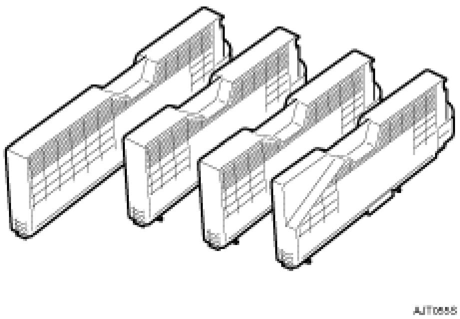
- ❒ Vergewissern Sie sich, dass der Karton alle unten aufgelisteten Teile enthält. Falls irgendein Teil fehlt oder defekt ist, wenden Sie sich an Ihren Händler.

❖ Handbücher und CD-ROMs

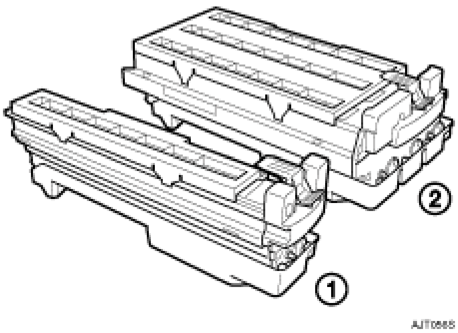
- ☐ Kurzanleitung zur Installation
- ☐ CD-ROM “Printer Drivers and Utilities”
- ☐ CD-ROM “Display-Version Manuals (HTML)”
- ☐ CD-ROM “Print-Version Manuals (PDF)”
- ☐ CD-ROM “Document Management Utility”

❖ Teile

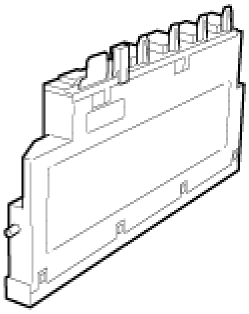
- ☐ Netzkabel
- ☐ Tonerkartuschen: Schwarz (K), Magenta (M), Cyan (C), Gelb (Y)



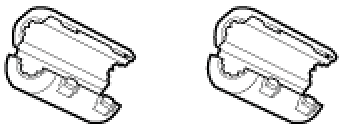
- ☐ Fotoleitereinheit: Schwarz (①), Farbig (②)



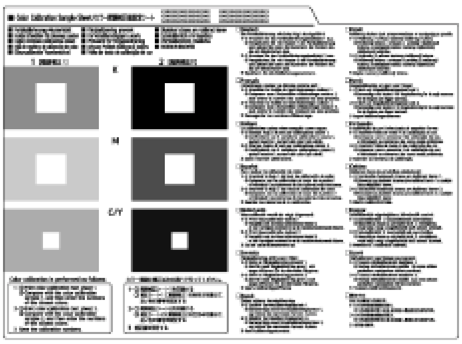
☐Resttonerbehälter



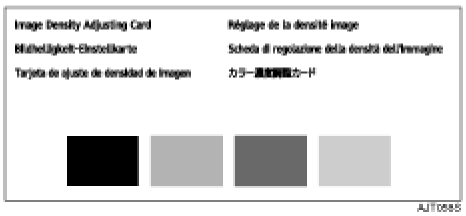
☐Ferritkern × 2



☐Musterbogen Farbkalibrierung



☐Anpassungskarte für Bildhelligkeit



☐Benutzerregistrierungskarte

☐Zusätzliche Dokumentation

Hinweis

- ❒ Ein Schnittstellenkabel ist im Lieferumfang nicht enthalten. Bitte erwerben Sie ein für Ihren Host-Computer geeignetes Kabel. Siehe Wartungsanleitung.

Auspacken

Um den Drucker während des Transports vor Erschütterungen und Vibrationen zu schützen, wird er im Schaumstoff verpackt und mit Klebeband gesichert. Entfernen Sie diese Schutzmaterialien, nachdem Sie das Gerät zum Installationsort transportiert haben.

⚠ACHTUNG

- *Zum Anheben des Geräts die Griffmulden an beiden Seiten verwenden. Der Drucker kann beschädigt werden oder jemanden verletzen, wenn er fallen gelassen wird.*

⚠ACHTUNG

- *Keine Gegenstände auf der rechten Klappe platzieren.*

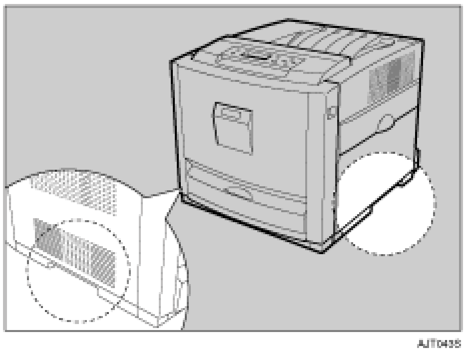
Wichtig

- ❒ Alle vier Klebestreifen von der Fotoleitereinheit entfernen, um eine Fehlfunktion zu vermeiden.
- ❒ Der entfernte Klebestreifen ist schmutzig. Darauf achten, damit nicht die Hände oder Kleidung zu berühren.

1 Den Kunststoffbeutel entfernen.

2 Den Drucker an seinem Standort abstellen. Der Drucker muss von mindestens zwei Personen angehoben werden.

Den Drucker an den Griffmulden an beiden Seiten anheben.



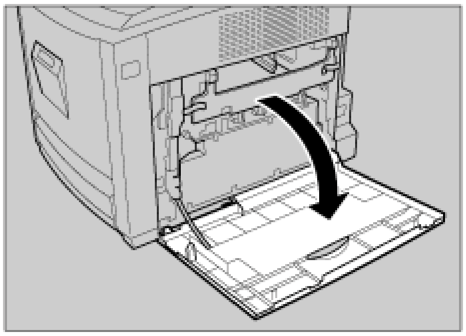
Wichtig

- ❒ Entfernen Sie das Klebeband, das die Papierbank sichert, und die Abdeckung nicht, wenn der Drucker umgestellt wird.
- ❒ Stellen Sie das Gerät langsam und vorsichtig ab, damit Sie sich Ihre Finger nicht einklemmen.

Installieren des Resttonerbehälters und der Fotoleitereinheit

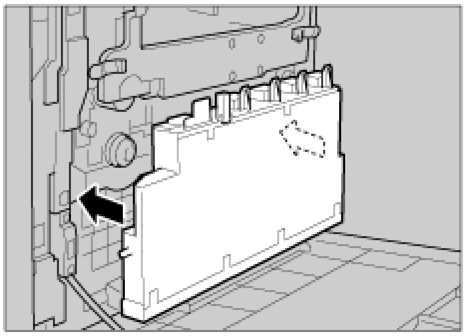
In der nachfolgenden Vorgehensweise wird erläutert, wie der Resttonerbehälter und die Fotoleitereinheit installiert werden.

1 **Die rechte Abdeckung des Druckers öffnen.**



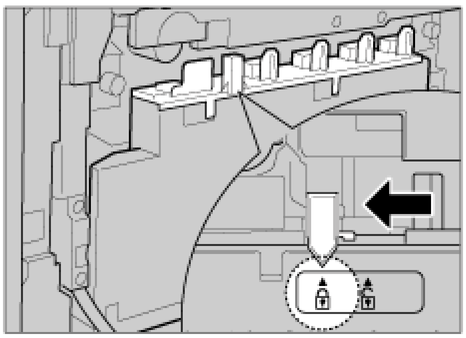
AJT044S

2 **Den Resttonerbehälter an der Position anbringen, die in der Abbildung dargestellt ist.**



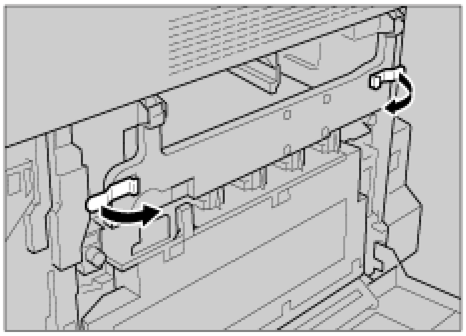
ZHBH660E

3 **Den Resttonerbehälter durch Schieben des grünen Pfeils an die angegebene Position verriegeln.**



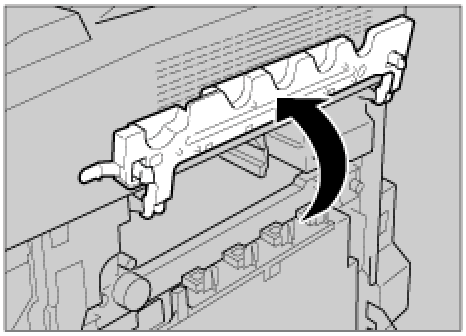
ZHBHA670E

4 Die grünen Hebel links und rechts herausziehen, welche die innere Abdeckung sichern, und entriegeln.



ZHBH301E

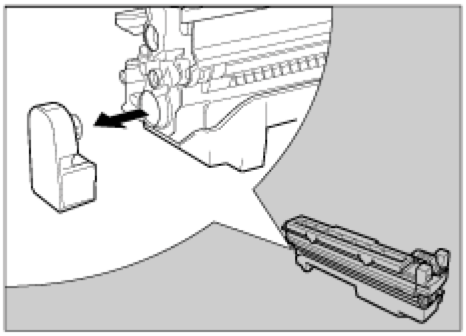
5 Die innere Abdeckung anheben, bis sie oben bleibt.



ZHBH311E

6 Die schwarze Fotoleitereinheit herausnehmen.

7 Die Kappe von der Fotoleitereinheit entfernen.

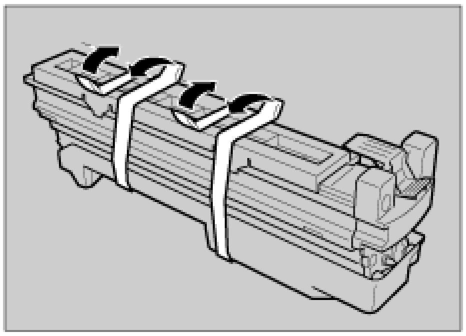


ZHBHA081E

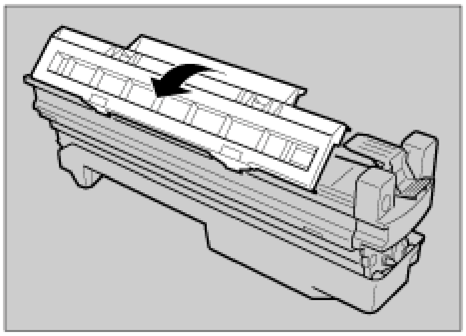
Hinweis

❒ Die Kappe wird nicht mehr benötigt und sollte entsorgt werden.

8 Den Klebestreifen durch Ziehen nach unten von der Fotoleitereinheit abziehen und dann die obere Abdeckung der Einheit entfernen.



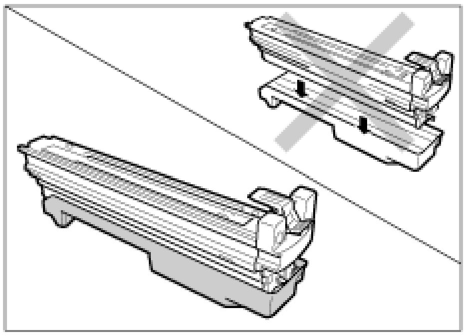
ZHBH681E



ZHBH680E

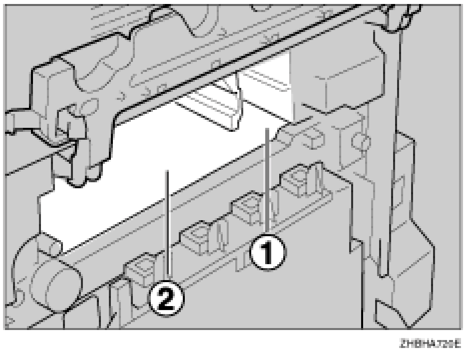
Wichtig

- ❒ Die untere Abdeckung der Einheit noch nicht entfernen.
- ❒ Die neue Fotoleitereinheit sofort nach dem Entnehmen aus der Verpackung installieren.



ZHBHA682E

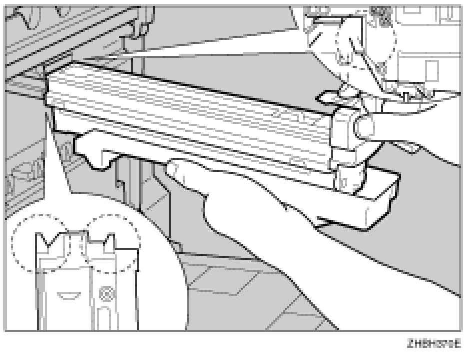
9 **Die Positionen für jede einzelne Fotoleitereinheit überprüfen.**



① Fotoleitereinheit (Schwarz)

② Fotoleitereinheit (Farbig)

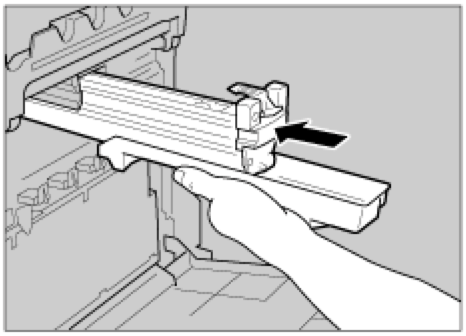
10 **Den grünen Pfeil an der Spitze der Fotoleitereinheit an der Führung im Inneren des Druckers ausrichten.**



Wichtig

- ❒ Vor dem Fortfahren mit dem nächsten Schritt sicherstellen, dass der grüne Pfeil fest in der Führung sitzt.
- ❒ Wenn der grüne Pfeil der Fotoleitereinheit nicht fest in der Führung sitzt, könnte die Fotoleitereinheit beschädigt werden.

11 Die Vorderseite der Fotoleitereinheit vorsichtig hineinschieben. Dabei wird die Einheit aus der Abdeckung herausgeschoben, bis sie einrastet.

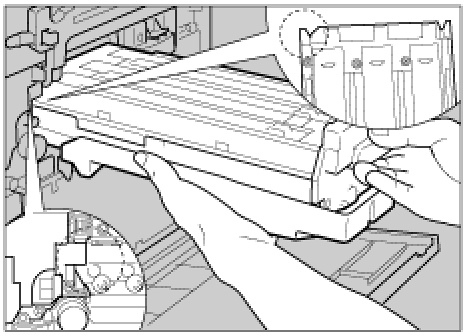


ZHBH390E

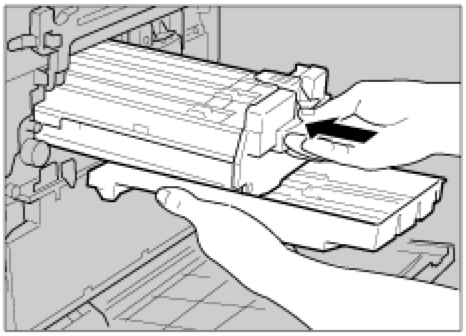
Wichtig

- ❒ Wenn die Fotoleitereinheit nicht richtig eingesetzt ist, verringert sich die Druckqualität. So werden bestimmte Farben möglicherweise nicht gedruckt.

12 Schritte 6 to 11 wiederholen, um die farbige Fotoleitereinheit einzusetzen.

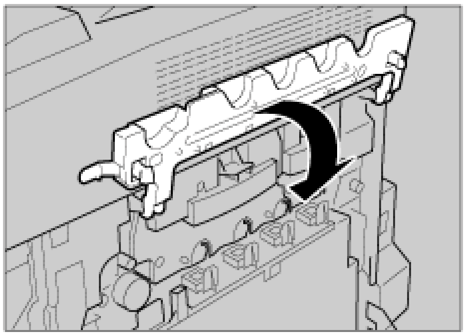


ZHBH380E



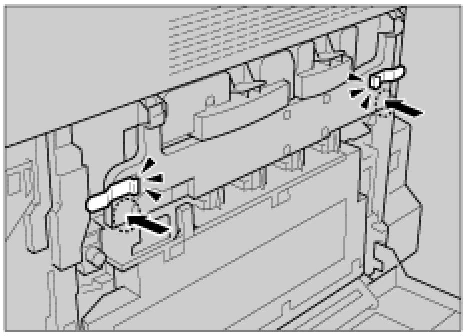
ZHBH400E

13 Die innere Abdeckung vorsichtig senken.



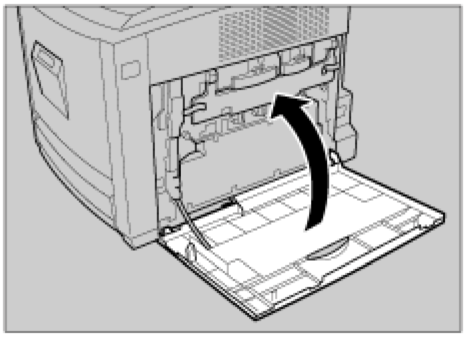
ZHBH410E

14 Zur Verriegelung auf die linke und rechte Ecke der inneren Abdeckung drücken.



AJT085S

15 Die rechte Abdeckung des Druckers vorsichtig schließen.



AJT045S

Installieren der Tonerkartusche

Das folgende Verfahren beschreibt die Installation der Tonerkartusche.

VORSICHT

- ***Verschütteten oder gebrauchten Toner nicht verbrennen. Tonerstaub ist brennbar und kann sich bei Kontakt mit offener Flamme entzünden.***
- ***Die Entsorgung muss über einen autorisierten Händler oder eine geeignete Sammelstelle erfolgen.***
- ***Wenn Sie die alten Tonerbehälter selbst entsorgen, beachten Sie bitte die jeweils geltenden Vorschriften.***
- ***Toner, gebrauchten Toner oder Tonerbehälter nicht in der Nähe einer offenen Flamme lagern. Der Toner kann sich entzünden und Brandverletzungen oder einen Brand verursachen.***

ACHTUNG

- *Toner (gebraucht oder ungebraucht) sowie Tonerkartuschen für Kinder unzugänglich aufbewahren.*
- *Wenn Toner oder gebrauchter Toner inhaliert wurde, mit viel Wasser gurgeln und eine Umgebung mit frischer Luft aufsuchen. Wenn erforderlich, suchen Sie einen Arzt auf.*
- *Kommt Ihre Haut in Kontakt mit Toner oder gebrauchtem Toner, waschen Sie den betroffenen Bereich sorgfältig mit Seife und Wasser.*
- *Gelangt Toner oder gebrauchter Toner in Ihre Augen, spülen Sie Ihre Augen unverzüglich mit viel Wasser aus. Wenn erforderlich, suchen Sie einen Arzt auf.*

ACHTUNG

- *Wenn Toner oder gebrauchter Toner verschluckt wurde, trinken Sie viel Wasser, um den verschluckten Toner zu verdünnen. Wenn erforderlich, suchen Sie einen Arzt auf.*
- *Achten Sie darauf, dass Toner nicht auf Ihre Kleidung oder Haut gelangt, wenn ein Papierstau beseitigt oder Toner nachgefüllt wird. Kommt Ihre Haut in Kontakt mit Toner, waschen Sie den betroffenen Bereich sorgfältig mit Seife und Wasser.*
- *Gelangt Toner auf Ihre Kleidung, waschen Sie den Bereich mit kaltem Wasser ab. Heißes Wasser bewirkt, dass Toner in das Gewebe eindringt und dann das Entfernen des entstandenen Flecks unmöglich macht.*

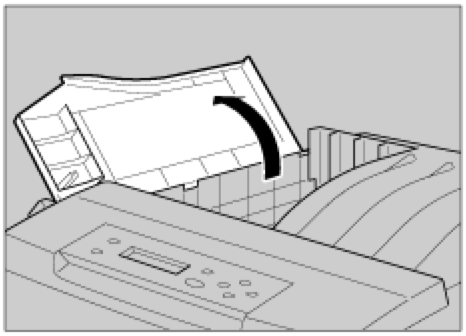
Wichtig

- ❒ Wenn Sie diesen Drucker zum ersten Mal verwenden, benutzen Sie die vier im Lieferumfang des Druckers enthaltenen Tonerkartuschen.

Hinweis

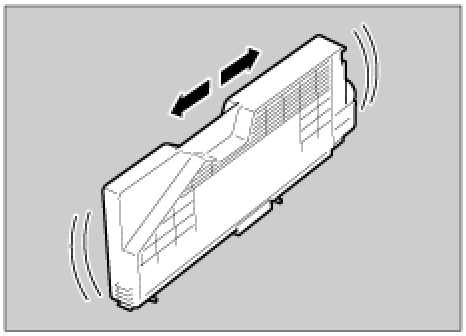
- ❒ Mit den Tonerkartuschen, die zusammen mit dem Drucker geliefert werden, können bis zu 2500 Seiten gedruckt werden. Diese Werte wurden beim Drucken von 5%-Testblättern des Formats A4▯ ermittelt. Wie viele Seiten tatsächlich gedruckt werden können, hängt von Papiertyp, Papierformat, Inhalt der Seiten und den Einstellungen ab.
- ❒ Tonerkartuschen (Verbrauchsmaterial) sind nicht in der Gerätegarantie eingeschlossen. Sollte jedoch ein Problem nach dem Erwerb der Tonerkartuschen auftreten, wenden Sie sich an den entsprechenden Händler.
- ❒ Aufgrund von Qualitätskontrollen können Tonerspuren an den Öffnungen der Tonerkartuschen sichtbar sein.

1 Die obere linke Abdeckung des Druckers öffnen.



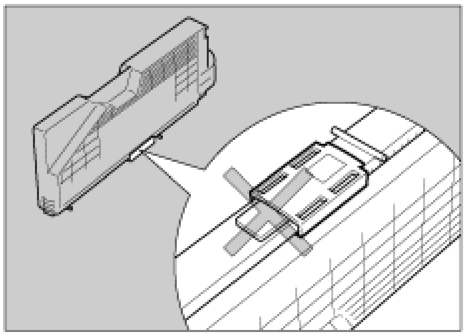
2 Die Tonerkartusche entnehmen.

3 Die Tonerkartusche horizontal halten, wie dargestellt, und dann in der Plastiktüte ca. 10 Mal von einer zur anderen Seite schütteln.



Wichtig

- ❒ Den Verschluss unten an der Tonerkartusche nicht öffnen. Es könnte Toner auslaufen.



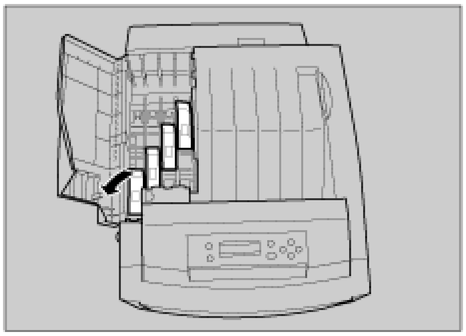
ZHBH470E

Hinweis

- ❒ In der Abbildung wird die schwarze Kartusche als Beispiel verwendet.

4 **Tonerkartusche aus dem Plastikbeutel nehmen.**

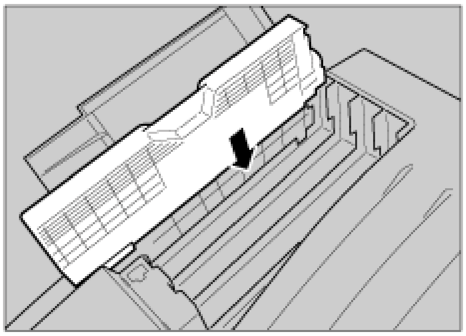
5 **Die Klebestreifen entfernen.**



6 **Sicherstellen, dass die Farbe und Position des Toners korrekt sind, und dann die Tonerkartusche vorsichtig vertikal einsetzen.**

Hinweis

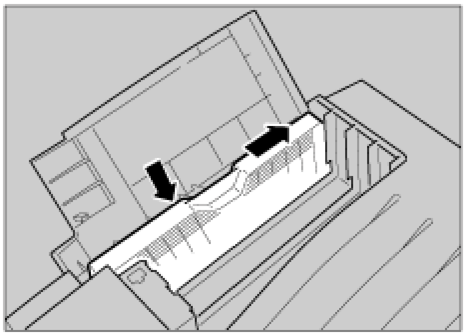
- ❒ Die richtige Position der einzelnen Tonerkartuschen kann an den Aufklebern auf dem Drucker abgelesen werden.



ZHBH481E

- ❒ In der Abbildung wird die gelbe Kartusche als Beispiel verwendet.

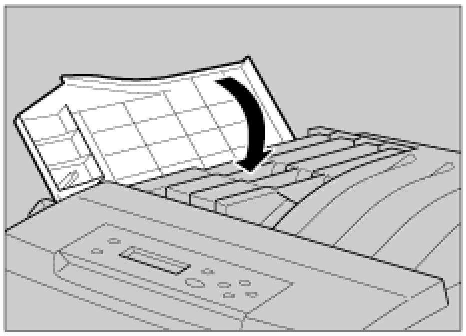
7 Tonerkartusche in Pfeilrichtung hineinschieben, bis sie sicher positioniert ist.



ZHBH401E

8 Schritte 2 bis 7 wiederholen, um die anderen Tonerkartuschen einzusetzen.

9 Obere linke Abdeckung des Druckers schließen.



AJT047S

Hinweis

- ❒ Wenn die Tonerkartusche nicht richtig eingesetzt ist, lässt sich die obere linke Abdeckung nicht schließen.

Einlegen von Papier

Das nachstehende Verfahren erläutert, wie das Papier in das Standardmagazin (Magazin 1) eingelegt wird.

⚠ACHTUNG

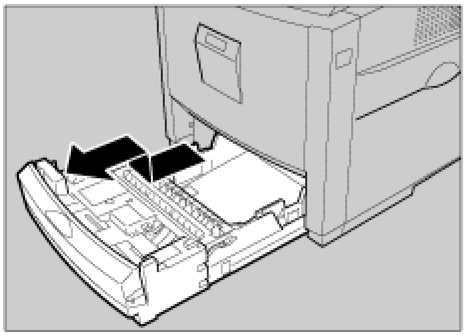
- *Beim Herausziehen des Papiermagazins darauf achten, nicht zu stark zu ziehen. Wird dies nicht beachtet, kann das Magazin herunterfallen und jemanden verletzen.*

Wichtig

❒ Stellen Sie zur Vermeidung von Papierstau sicher, dass das Papier nicht über die Begrenzungsmarkierung an der Innenseite des Magazins gestapelt wird. Anderenfalls kann es zu Fehleinzügen kommen.

❒ Legen Sie nicht gleichzeitig verschiedene Typen von Papier in ein Papiermagazin ein.

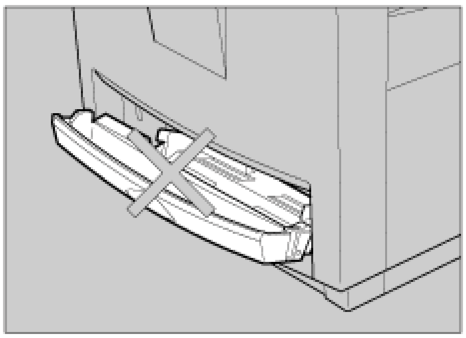
1 Papiermagazin bis zum Anschlag aus dem Drucker herausziehen. Magazin leicht anheben und vollständig herausziehen. Papiermagazin auf einer ebenen Oberfläche ablegen.



AJT048S

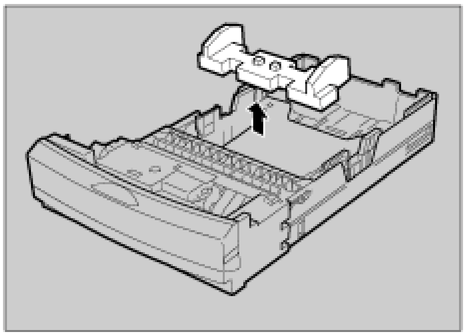
Hinweis

❒ Magazin 1 lässt sich nicht herausziehen, wenn der Bypass geöffnet ist.



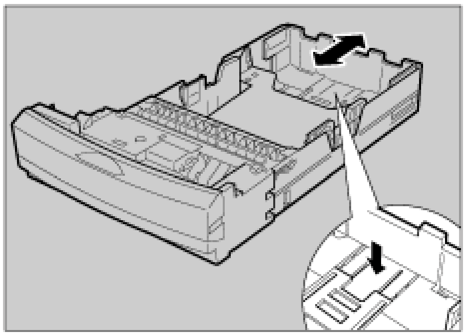
AJT061S

2 Den Klebestreifen und die Verpackung entfernen.



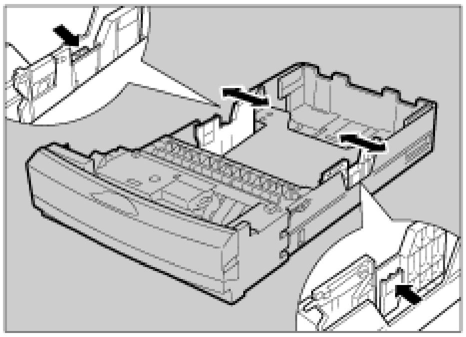
ZHBY020E

3 "PUSH" drücken und die hintere Führung an das Papierformat anpassen, das eingelegt werden soll.



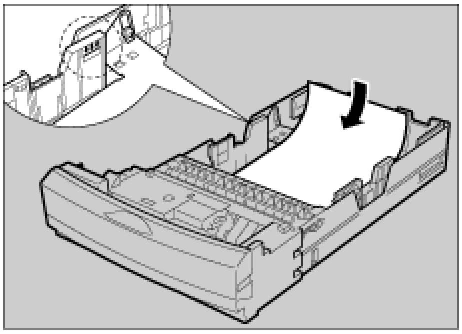
ZHBY040E

4 Seitliche Führungen an das gewünschte Papierformat anpassen.



AJT063S

5 **Papier mit der bedruckten Seite nach oben in das Papiermagazin einlegen.**

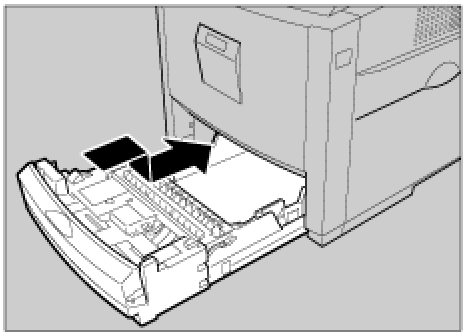


ZHBY020E

Wichtig

- ❒ Sicherstellen, dass der Papierstapel nicht über die Begrenzungsmarkierung im Innern des Magazins hinausreicht.
- ❒ Um fehlerhafte Einzüge zu vermeiden, die seitlichen und hinteren Führungen auf das exakte Papierformat einstellen.

6 **Papiermagazin vollständig in den Drucker hineinschieben.**



AJT064S

Einschalten der Stromversorgung

Befolgen Sie die nachstehenden Schritte, um die Stromversorgung einzuschalten.

⚠VORSICHT

- ***Den Netzstecker nur mit trockenen Händen in die Steckdose stecken bzw. aus dieser herausziehen. Ansonsten besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.***

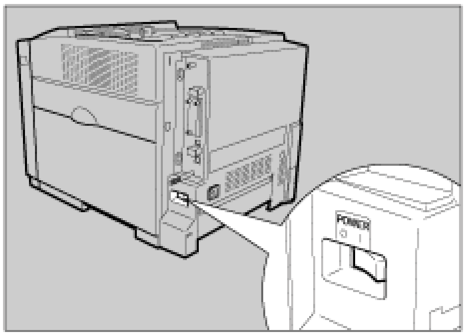
⚠ACHTUNG

- *Den Stecker niemals am Kabel aus der Steckdose herausziehen, um Beschädigungen am Kabel und somit einen Brand oder elektrischen Stromschlag zu vermeiden.*

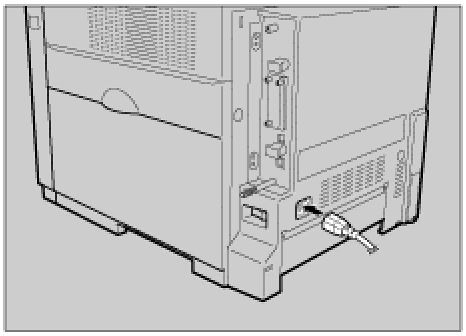
Wichtig

- ❒ Sicherstellen, dass der Stecker fest in die Wandsteckdose eingesteckt ist.
- ❒ Beim Ein- und Ausstecken des Stromkabels muss der Drucker ausgeschaltet sein.

1 **Sicherstellen, dass der Hauptschalter des Druckers auf Aus (Off) steht ("○"). Wenn der Hauptschalter auf Ein (On) steht (" I "). Den Drucker ausschalten.**

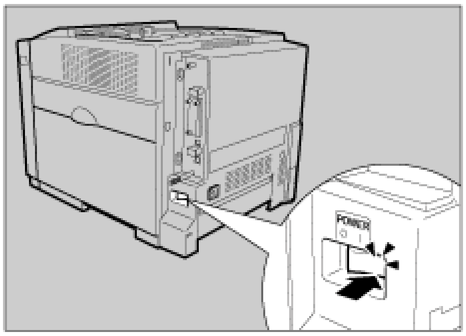


2 **Stromkabel an die Buchse auf der Rückseite des Druckers anschließen.**



3 **Das andere Ende des Stromkabels fest in die Wandsteckdose einstecken.**

4 Den Hauptschalter auf Ein (On) stellen („ I ").



AJT064S

Die Betriebsanzeige leuchtet auf dem Bedienfeld auf.

Hinweis

- ❒ Warten Sie ab, bis **[Bereit]** im Display erscheint.
- ❒ Während der Initialisierung können Geräusche auftreten. Dieses Geräusch ist keine Fehlfunktion.

Wichtig

- ❒ Schalten Sie den Hauptsschalter nicht aus, solange die Initialisierung noch nicht abgeschlossen ist. Dies kann sonst zu Fehlfunktionen führen.

Auswählen der Display-Sprache

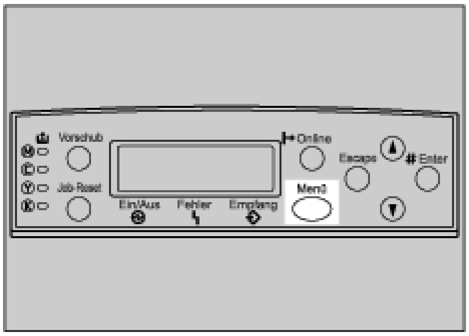
Wählen Sie eine Sprache mit Hilfe der hier beschriebenen Vorgehensweise.

Die Meldung für die ausgewählte Sprache erscheint im Display. Möchten Sie Englisch als Display-Sprache verwenden, entfallen die nachfolgenden Schritte.

Hinweis

❒ Die Standardeinstellung ist Englisch.

1 Die Taste 【Menü】 drücken.



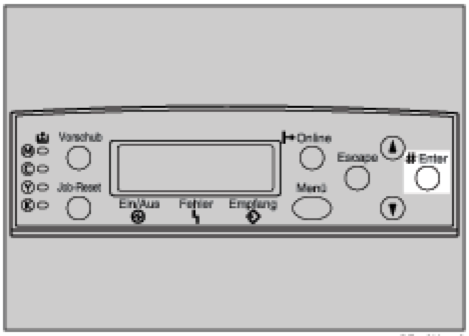
DE AGY2008

Der Bildschirm **[Menü]** wird angezeigt.

2 Die Taste 【▲】 oder 【▼】 drücken, um [Sprache] anzuzeigen.

```
Menü:
 Sprache
```

3 Die Taste 【# Enter】 drücken.



DE AGY2008

Im Display erscheint folgende Meldung:

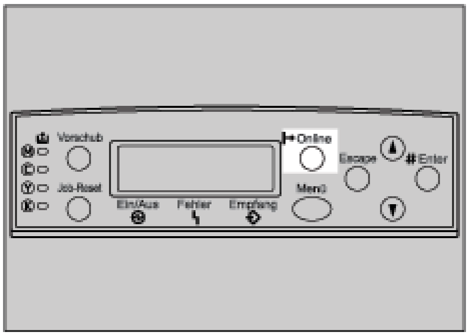
```
Sprache:
*English
```

4 Die Taste 【▲】 oder 【▼】 drücken, bis die gewünschte Sprache im Display erscheint.

5 Die Taste 【# Enter】 drücken. Zwei Sekunden abwarten.

[Menü] erscheint auf dem Display.

6 Die Taste 【Online】 drücken.



DE AGY2018

Im Display erscheint die Standardanzeige.

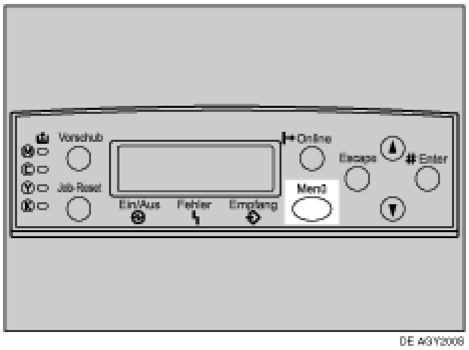
```
Bereit
```

Testdruck

Dieser Abschnitt erläutert, wie eine Konfigurationsseite zu Testzwecken ausgedruckt werden kann.

Erstellen Sie einen Testdruck, um zu überprüfen, ob der Drucker einwandfrei arbeitet. Bei einem Testdruck wird die Funktionsweise des Druckers getestet, nicht aber die Verbindung zum Computer.

1 Die Taste 【Menü】 drücken.



Der Bildschirm **[Menü]** wird angezeigt.

```
Menü:
 Papiereinzug
```

2 Mit Hilfe der Taste 【▲】 oder 【▼】 die Anzeige [Liste/Test dr.] aufrufen und dann die Taste 【# Enter】 drücken.

```
Menü:
 Liste/Test dr.
```

Im Display erscheint das Menü zur Auswahl des zu erstellenden Testdrucks.

3 Die Taste 【▲】 oder 【▼】 drücken, um [Konfig.-Seite] anzuzeigen und dann die Taste 【# Enter】 drücken.

```
Liste/Test dr.:
 Konfig.-Seite
```

Beim Ausdrucken der Konfigurationsseite erscheint im Display die folgende Meldung:

```
Drucken...
```

Hinweis

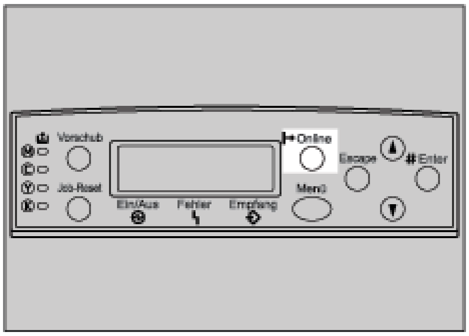
- ❒ Ist der Ausdruck nicht in Ordnung, überprüfen, ob im Display eine Fehlermeldung angezeigt wird. Wird eine Fehlermeldung angezeigt, schauen Sie bitte in der Wartungsanleitung im Abschnitt “Fehlerbehebung” nach.

4 Die Optionen überprüfen.

Hinweis

- ❒ Nähere Hinweise zur Konfigurationsseite finden Sie in der Software-Anleitung.

5 Die Taste 【Online】 drücken.



DE AGY2018

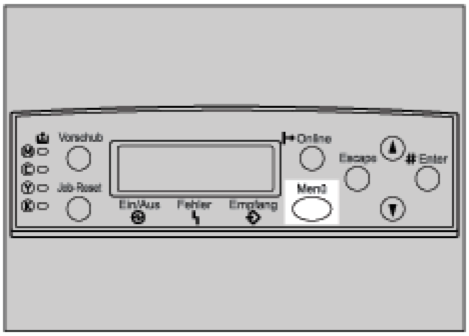
Im Display erscheint die Standardanzeige.

```
Bereit
```

Anpassen der Bildhelligkeit

Um mit dem Drucker bestmögliche Ergebnisse zu erzielen, muss die Bildhelligkeit angepasst werden.

1 Die Taste 【Menü】 drücken.



DE AGY2008

Der Bildschirm **[Menü]** wird angezeigt.

```
Menü:
 Papiereinzug
```

2 Mit Hilfe der Taste 【▲】 oder 【▼】 die Anzeige [Service] aufrufen und dann die Taste 【# Enter】 drücken.

```
Menü:
 Service
```

3 Mit Hilfe der Taste 【▲】 oder 【▼】 die Anzeige [Bildhelligkeit] aufrufen und dann die Taste 【# Enter】 drücken.

```
Service:
 Bildhelligkeit
```

4 Im Display erscheint folgende Meldung:

```
Bildhelligkeit:
 Druck Testblatt
```

5 Die Taste 【# Enter】 drücken.

6 Wenn die folgende Meldung auf dem Display angezeigt wird, die Taste 【# Enter】 drücken.

```
Druck Testblatt
Start # drücken
```

```
Drucken...
```

7 Die Farbe auf der gedruckten Testseite für die Bildhelligkeit mit den Farben auf der Anpassungskarte für die Bildhelligkeit vergleichen.

Hinweis

- ❒ Wenn die Bildhelligkeit auf der Anpassungskarte mit dem eingerahmten Bereich auf der Testseite übereinstimmt, muss der Bildhelligkeitswert nicht angepasst werden.

8 Die Taste 【▲】 oder 【▼】 drücken, um die Farbe auszuwählen, die angepasst werden soll, und dann die Taste 【# Enter】 drücken.

```
Bildhelligkeit:
 Schw.
```

9 Die Taste 【▲】 oder 【▼】 drücken, um den Bildhelligkeitswert einzustellen, und dann die Taste 【# Enter】 drücken.

```
Schw.:
(-10 +10)       0
```

Hinweis

- ❒ Die Bildhelligkeit kann auf Werte zwischen -10 und +10 eingestellt werden. Bei einer Erhöhung des Werts werden die Ausdrucke dunkler, bei einer Verringerung des Werts werden sie heller.
- ❒ Durch Drücken der Taste 【▲】 oder 【▼】 wird der Wert um eins erhöht oder verringert.

10 Zum Anpassen einer anderen Farbe die Schritte bis 8 wiederholen.

Eine weitere Testseite für die Bildhelligkeit ausdrucken und prüfen, ob die Farben auf der Testseite jetzt mit den Farben auf der Anpassungskarte für die Bildhelligkeit übereinstimmen. Wenn die Farben immer noch nicht übereinstimmen, die Bildhelligkeit erneut anpassen.

11 Die Taste 【Online】 drücken.

Im Display erscheint die Standardanzeige.

```
Bereit
```

Verfügbare Optionen

Dieser Abschnitt erläutert, wie die Optionen zu installieren sind.
Durch die Installation von Optionen können Sie die Druckerleistung verbessern und das Funktionsspektrum erweitern. Die Spezifikationen der jeweiligen Option finden Sie in der Wartungsanleitung.

⚠ACHTUNG

- *Mindestens eine Stunde vor der Installation von Optionen muss das Gerät ausgeschaltet und der Netzstecker gezogen werden. Die Bauteile im Geräteinneren werden sehr heiß und können bei Berührung Verbrennungen verursachen.*
- *Vor Umstellen des Geräts stets den Netzstecker ziehen. Wenn das Netzkabel abrupt aus der Steckdose gerissen wird, kann es beschädigt werden. Beschädigte Stecker oder Kabel können einen elektrischen Schlag oder Brand verursachen.*
- *Zum Anheben des Geräts die Griffmulden an beiden Seiten verwenden. Das Gerät kann beschädigt werden, wenn es herunterfällt, oder es kann jemanden verletzen.*

★ Wichtig

❒ Die Nennspannung der für die Optionen vorgesehenen Stecker beträgt maximal 24 V Gleichspannung.

Optionsliste

Die nachstehende Tabelle listet die für diesen Drucker verfügbaren Optionen auf. Einige Druckermodelle werden standardmäßig mit der Erweiterung AD440 (Duplexeinheit) geliefert.

	Drucker-Basismodell	Druckermodell mit standardmäßiger Duplexeinheit
Paper Feed Unit Type 3000	○	○
AD440	○	☆
Printer Hard Disk Type 3000	○	○
Memory Unit Type D 128 MB	○	○
Memory Unit Type E 256 MB	○	○
IEEE 802.11b Interface Unit Type H	○	○
IEEE 1284 Interface Board Type A	○	○
IEEE 1394 Interface Board Type B	○	○
Bluetooth Interface Unit Type 3245	○	○
User Account Enhance Unit Type E	○	○
Network Data Protection Unit Type C	○	○

○: Verfügbare Option
☆: Standardausstattung

Reihenfolge des Installationsablaufs

Bei der Installation von mehreren Optionen empfiehlt es sich wie folgt vorzugehen:

1. **Papiereinzugseinheit anbringen (Paper Feed Unit Type 3000).**

   Die Papierbank wird unterhalb des Druckers angebracht.

   Es können bis zu zwei Papiereinzugseinheiten angebracht werden. Hier können bis zu 1690 Blatt Papier eingelegt werden.

2. **Die Duplexeinheit (AD440) an der Rückseite der vorderen Abdeckung anbringen.**

3. **Das SDRAM-Modul installieren (Memory Unit Type D 128 MB, Memory Unit Type E 256 MB).**

   Das Modul in den SDRAM-Steckplatz auf dem Controller Board einsetzen.

   Es gibt zwei Typen von Speichereinheiten: 128 MB und 256 MB.

4. **Die Festplatte des Druckers installieren (Printer Hard Disk Type 3000).**

   Die Festplatte des Druckers auf dem Controller Board installieren.

5. **Die Benutzerkonto-Erweiterungseinheit installieren (User Account Enhance Unit Type E).**

   Das Modul in den Steckplatz für die Benutzerkonto-Erweiterungseinheit auf dem Controller Board einsetzen.

6. **Das IEEE 1394 Interface Board, das IEEE 1284 Interface Board, die IEEE 802.11b Interface Unit oder Bluetooth Interface Unit.**

   Das IEEE 1394 Interface Board, das IEEE 1284 Interface Board, die IEEE 802.11b Interface Unit oder die Bluetooth Interface Unit auf dem Controller Board installieren.

   Das IEEE 1394 Interface Board und die Ethernet-Standardschnittstelle können nicht gleichzeitig verwendet werden.

   Es können bis zu zwei der folgenden Elemente installiert werden:

   - IEEE 1394 Interface Board Type B
   - IEEE 1284 Interface Board Type A
   - IEEE 802.11b Interface Unit Type H
   - Bluetooth Interface Unit Type 3245

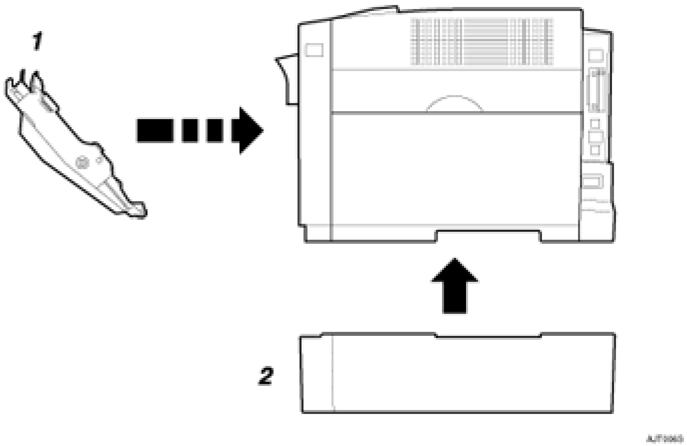
7. **Die Netzwerkdaten-Schutzeinheit installieren (Network Data Protection Unit Type C).**

   Die Netzwerkdaten-Schutzeinheit in den SD-Kartensteckplatz auf dem Controller Board einsetzen.

Optionen installieren

Installieren Sie die Optionen an den in der Abbildung gezeigten Positionen.

❖ Außen



1. AD440 (Duplexeinheit)

Hinter der vorderen Abdeckung installieren. Erstellt Duplex-Ausdrucke.

Siehe S.53 “Anbringen der AD440 (Duplexeinheit)”.

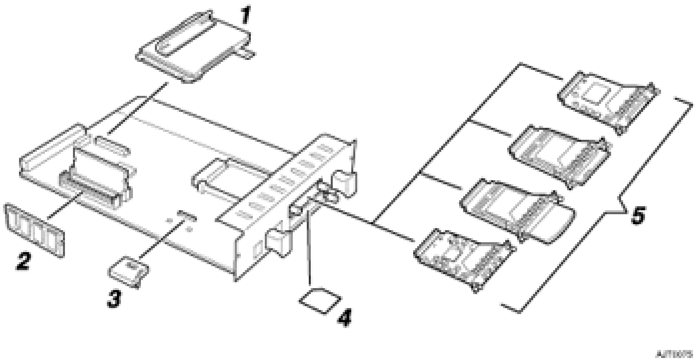
2. Paper Feed Unit Type 3000

Nimmt bis zu 530 Blatt Papier auf.

Es können bis zu zwei Papiereinzugseinheiten auf dem Drucker installiert werden. Installierte Magazineinheiten werden als “Magazin 2” und “Magazin 3” gekennzeichnet.

Siehe S.48 “Paper Feed Unit Type 3000 installieren”.

❖ Innen



1. Printer Hard Disk Type 3000

Siehe S.61 “Printer Hard Disk Type 3000 installieren”.

2. Memory Unit Type D 128 MB/Memory Unit Type E 256 MB (SDRAM-Modul)

Das 128-MB- oder 256-MB-SDRAM-Modul in den Controller Board-Steckplatz einsetzen.

Siehe S.56 “Anbringen des Memory Unit Type D 128 MB, Memory Unit Type E 256 MB (SDRAM-Modul)”.

3. User Account Enhance Unit Type E

Siehe S.67 “User Account Enhance Unit Type E installieren”.

4. Network Data Protection Unit Type C

Siehe S.84 “Network Data Protection Unit Type C installieren”.

5. IEEE 1394 Interface Board Type B/IEEE 802.11b Interface Unit Type H/Bluetooth Interface Unit Type 3245/IEEE 1284 Interface Board Type A

Siehe S.71 “IEEE 1394 Interface Board Type B installieren”.

Siehe S.74 “IEEE 802.11b Interface Unit Type H installieren”.

Siehe S.78 “Bluetooth Interface Unit Type 3245 installieren”.

Siehe S.82 “IEEE 1284 Interface Board Type A installieren”.

Hinweis

- ❒ Es kann nur einer der folgenden Extension Board-Typen installiert werden: IEEE 1394 Interface Board Type B; IEEE 802.11b Interface Unit Type H; Bluetooth Interface Unit Type 3245; IEEE 1284 Interface Board Type A.
- ❒ Einige Druckermodelle sind bereits standardmäßig mit der Erweiterung Duplexeinheit ausgerüstet.

Referenz

Die Spezifikationen der jeweiligen Option finden Sie in der Wartungsanleitung.

Paper Feed Unit Type 3000 installieren

Vorbereitung

Bei der Installation mehrerer Optionen muss zuerst die Papierbank installiert werden.

⚠ ACHTUNG

- *Der Drucker wiegt ca. 32 kg (70,5 lb.). Beim Transportieren des Druckers das Gerät mithilfe der eingelassenen Griffe vorsichtig anheben. Wenn der Drucker fallengelassen wird, kann er beschädigt werden oder Verletzungen verursachen.*

⚠ ACHTUNG

- *Das nachlässige Anheben oder Fallenlassen der Papiereinzugseinheit kann zu Verletzungen führen.*

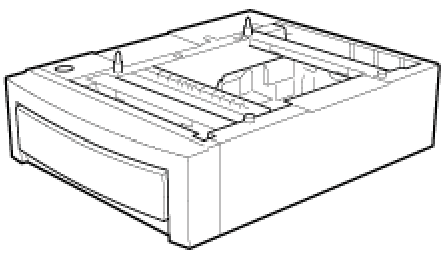
Wichtig

- ❒ Die Papiereinzugseinheit wiegt ca. 7,5 kg (16,5 lb).
- ❒ Es können bis zu zwei Papiereinzugseinheiten am Drucker angebracht werden.
- ❒ Wenn zwei Papiereinzugseinheiten installiert sind, werden diese ausgehend von der oberen Einheit als “Magazin 2” und “Magazin 3” gekennzeichnet.
- ❒ Vor Verwendung der neuen Papiereinzugseinheit müssen Einstellungen im Druckertreiber vorgenommen werden.

1 **Den Hauptschalter ausschalten und den Netzstecker herausziehen.**

2 **Den Verpackungskarton auf folgenden Inhalt überprüfen:**

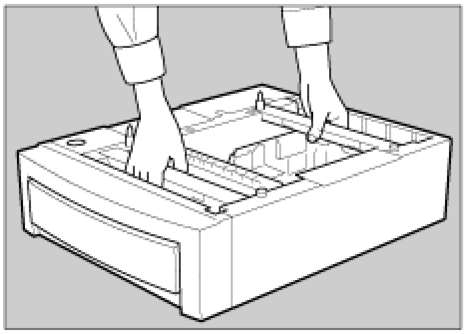
❖ **Papiereinzugseinheit/Papiermagazin (innerhalb der Papiereinzugseinheit)**



ZHBP310E

3 **Den Klebestreifen entfernen.**

4 **Die Papiereinzugseinheit halten, wie in der Abbildung dargestellt, und anschließend auf einer ebenen Fläche in der Nähe des beabsichtigen Standorts ablegen.**

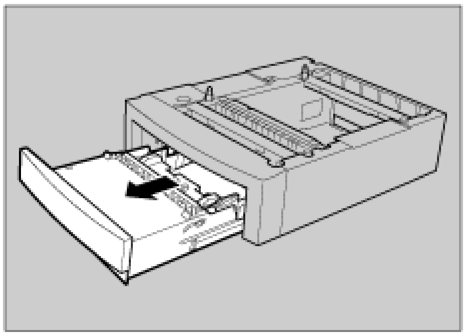


ZHBP300E

Hinweis

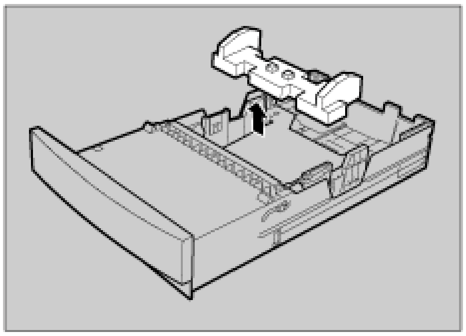
❒ Es muss ausreichend Platz vorhanden sein, um an die Rückseite des Druckers zu gelangen.

5 **Papiermagazin bis zum Anschlag aus der Papiereinzugseinheit herausziehen. Magazin leicht anheben und vollständig herausziehen. Papiermagazin auf einer ebenen Oberfläche ablegen.**



ZHBYA930E

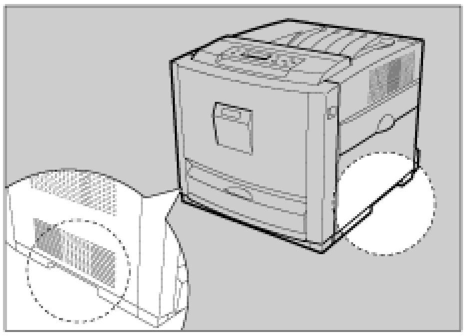
6 **Den Klebestreifen und die Verpackung entfernen.**



ZHBYA950E

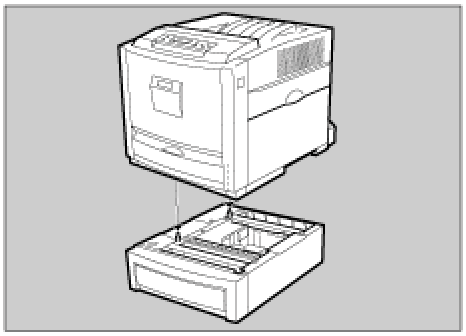
7 **Papiermagazin vollständig in die Papiereinzugseinheit hineinschieben.**

8 Den Drucker an den Griffmulden an beiden Seiten anheben.



AJT043S

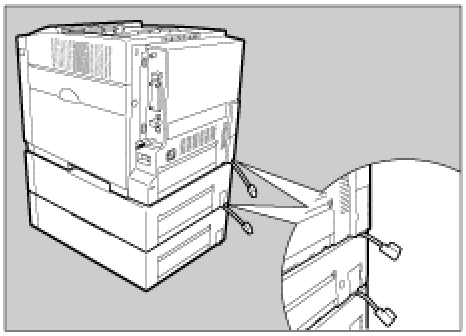
9 Den Drucker mit den beiden nach oben weisenden Stiften auf der Papiereinzugseinheit ausrichten und dann langsam absenken.



AJT049S

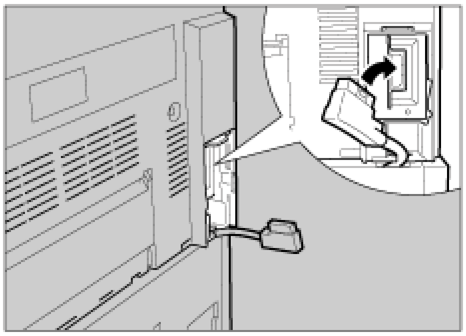
Hinweis

❒ Sicherstellen, dass der Drucker nicht auf dem Kabel der Papiereinzugseinheit abgestellt wird.



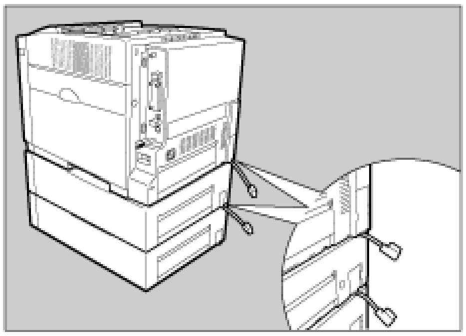
AJT085S

10 Das Kabel der Papiereinzugseinheit fest an dem Anschluss im Inneren des Druckers anschließen.



ZHBP370E

Zum Verbinden von zwei Papiereinzugseinheiten das Kabel der Papiereinzugseinheit sicher an den Anschluss im Inneren der Papiereinzugseinheit anschließen.



AJT065S

Wichtig

- ❒ Vor Verwendung der neuen Papiereinzugseinheit müssen Einstellungen im Druckertreiber vorgenommen werden.

Hinweis

- ❒ Vor dem Umstellen oder Transportieren des Druckers sicherstellen, dass der Stecker der Papiereinzugseinheit abgezogen ist. Weitere Informationen sind in der Wartungsanleitung im Abschnitt zum Umstellen und Transportieren des Druckers aufgeführt.
- ❒ Beim Umstellen des Druckers die Papiereinzugseinheit entfernen.
- ❒ Nach der Installation überprüfen, ob die Papiereinzugseinheit ordnungsgemäß installiert wurde: Drucken der Konfigurationsseite im Menü “Liste/Test dr.”. War die Installation erfolgreich, erscheint “Magazin 2” oder “Magazin 2, Magazin 3” unter “Optionen”.
- ❒ Wurde die Papiereinzugseinheit nicht ordnungsgemäß installiert, wiederholen Sie den gesamten Installationsvorgang. Ist die Installation auch nach Wiederholung des Vorgangs nicht erfolgreich, wenden Sie sich an den Kundendienst.

Referenz

Wie eine Konfigurationsseite ausgedruckt wird, erfahren Sie auf S.40 “Testdruck”.

Siehe Wartungsanleitung.

Informationen zum Anpassen der Druckposition befinden sich in der Wartungsanleitung.

Anbringen der AD440 (Duplexeinheit)

ACHTUNG

- *Das Innere des Geräts wird sehr heiß. Komponenten mit dem Aufkleber "⚠" (heiße Oberfläche) nicht anfassen. Das Anfassen von Komponenten mit dem Aufkleber "⚠" kann zu Verbrennungen führen.*

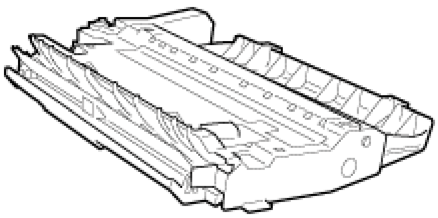
Wichtig

❒ Vor Verwendung der Duplexeinheit müssen Einstellungen am Druckertreiber vorgenommen werden.

1 Den Hauptschalter ausschalten und den Netzstecker herausziehen.

2 Inhalt des Pakets auf Folgendes überprüfen:

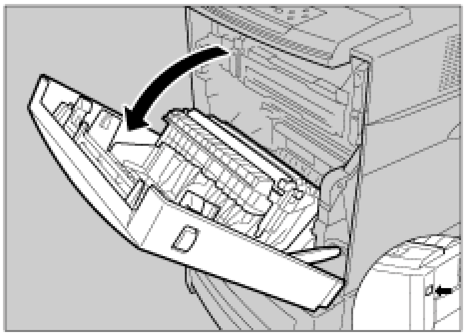
❖ **AD440 (Duplexeinheit)**



ZHBP240E

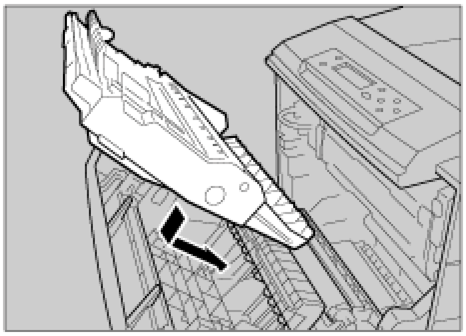
3 Den Klebestreifen entfernen.

4 Vordere Abdeckung durch Drücken der Entriegelungstaste öffnen.

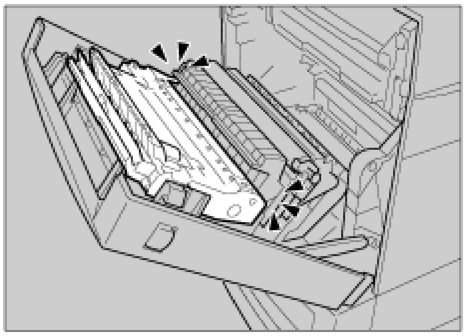


AJT060S

5 Duplexeinheit halten, wie in der Abbildung beschrieben, und dann in das Innere der vorderen Abdeckung hineinschieben.



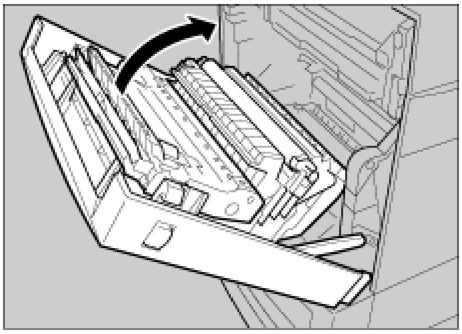
AJT061S



ZHBP280E

Die Pfeile ausrichten und dann die Duplexeinheit hineinschieben, bis sie hörbar einrastet.

6 Vordere Abdeckung schließen.



ZHBP282E

Hinweis

- ❒ Sie können nach der Installation überprüfen, ob die Duplexeinheit ordnungsgemäß installiert wurde: Drucken Sie die Konfigurationsseite im Menü “Liste/Test dr.” aus. War die Installation erfolgreich, erscheint “Duplexeinheit” unter der Rubrik “Optionen”.
- ❒ Wurde die Duplexeinheit nicht ordnungsgemäß installiert, wiederholen Sie den gesamten Installationsvorgang. Ist die Installation auch nach Wiederholung des Vorgangs nicht erfolgreich, wenden Sie sich an den Kundendienst.

Referenz

Wie eine Konfigurationsseite ausgedruckt wird, erfahren Sie auf S.40 “Testdruck”.

Anbringen des Memory Unit Type D 128 MB, Memory Unit Type E 256 MB (SDRAM-Modul)

⚠ACHTUNG

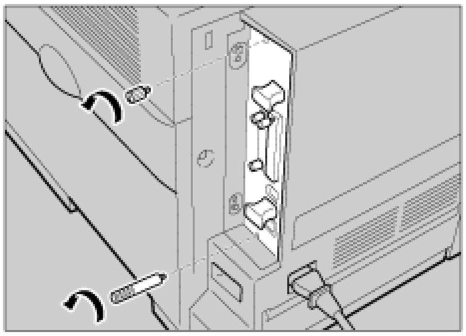
- *Nicht in das Controller-Fach hineingreifen. Dies kann sonst zu Fehlfunktionen oder Brandverletzungen führen.*

Wichtig

- ❒ Vor dem Anfassen der Speichereinheit einen Metallgegenstand berühren, um statische Elektrizität zu entladen. Bereits geringe statische Elektrizität kann die Speichereinheit beschädigen.
- ❒ Die Speichereinheit darf keinen Stößen oder Erschütterungen ausgesetzt werden.
- ❒ Der verfügbare Speicher ist je nach Modelltyp unterschiedlich.
- ❒ Vor Verwendung der neuen Speichereinheit müssen Einstellungen am Druckertreiber vorgenommen werden.

1 Den Hauptschalter ausschalten und den Netzstecker herausziehen.

2 Die beiden Schrauben lösen, mit denen das Controller Board an der Rückseite des Druckers angebracht ist.

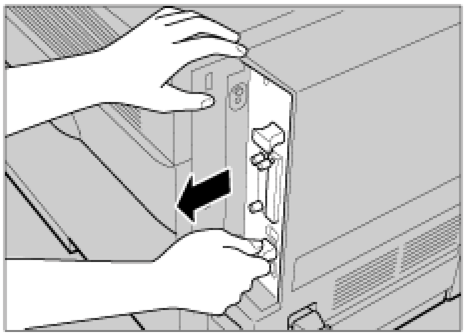


AJT008S

Hinweis

- ❒ Diese Schrauben werden in Schritt 11 wieder benötigt, um das Controller Board zu befestigen.

3 **Das Gerät mit einer Hand festhalten, mit der anderen Hand nach dem Hebel greifen und das Controller Board vorsichtig herausziehen.**

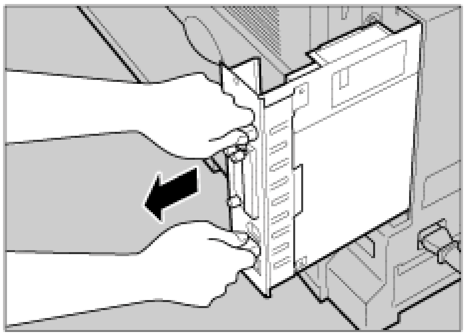


AJT009S

Hinweis

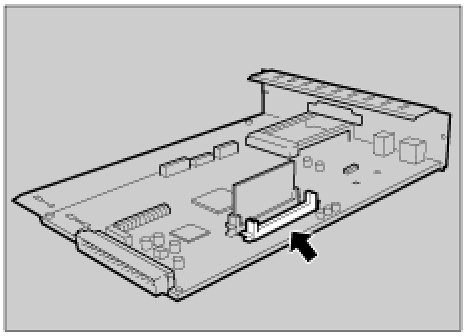
❒ Möglicherweise lässt sich das Controller Board nur schwer herausziehen.

4 **Die Hebel mit beiden Händen festhalten und das Controller Board vollständig herausziehen.**



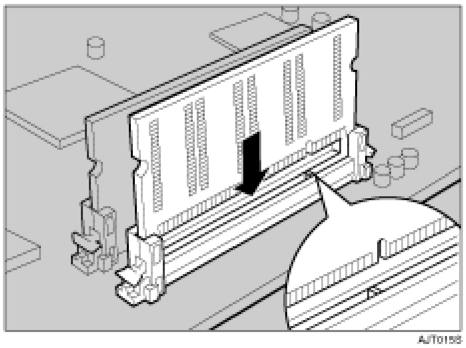
AJT052J

Es gibt zwei Steckplätze für die Speichereinheit. Einen verfügbaren Steckplatz zur Installation einer optionalen Speichereinheit verwenden.

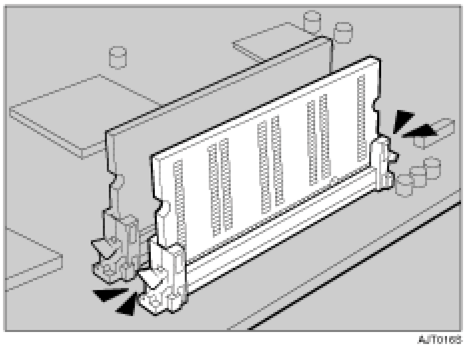


AJT010S

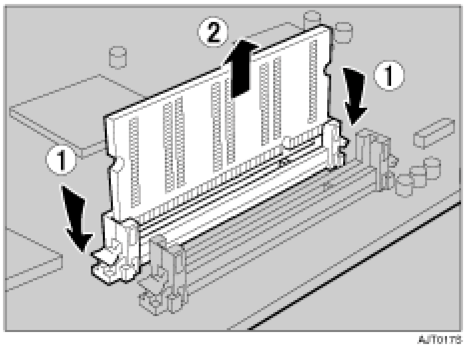
5 Die Aussparung der Speicherkarte an dem Steckplatz ausrichten und dann vertikal einschieben.



6 Die Speichereinheit nach unten drücken bis sie mit einem Klicken einrastet.



7 Beim Auswechseln des SDRAM-Standardmoduls die Hebel auf beiden Seiten nach unten drücken (①), um das Standardmodul zu entfernen (②).



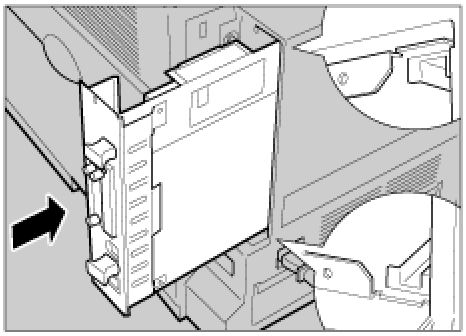
Ein neues SDRAM-Modul installieren.

Hinweis

❒ Zur Erhöhung der Speicherkapazität auf maximal 512 MB das Standard-SDRAM-Modul entfernen und dann zwei SDRAM-Module mit 256 MB installieren.

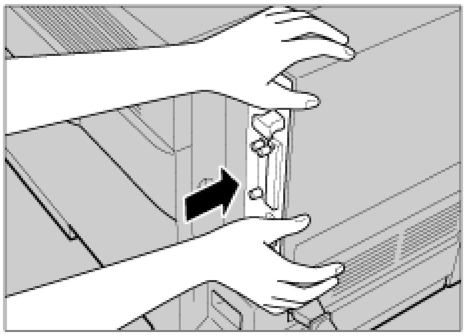
8 Beim Installieren weiterer Optionen auf dem Controller Board das Controller Board nicht schließen, sondern zu den Schritten zum Installieren der Option wechseln.

9 Das Controller Board an den oberen und unteren Führungen ausrichten und vorsichtig bis zum Anschlag hineinschieben.



AJT013S

10 Das Gerät mit einer Hand festhalten und dann den unteren Hebel des Controller Boards mit der Handfläche bis zum Anschlag hineinschieben.

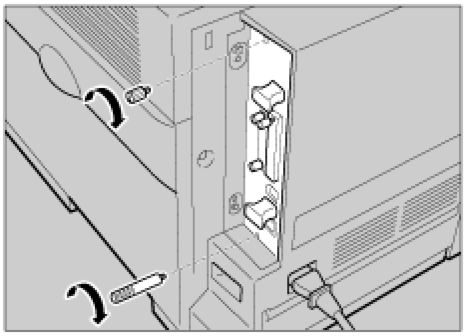


AJT053J

Wichtig

- ❒ Wenn das Controller Board nicht ordnungsgemäß eingesetzt ist, können Funktionsstörungen auftreten.

11 Das Controller Board mit den in Schritt 2 gelösten Schrauben wieder befestigen.



AJT014S

Hinweis

❒ Sie können nach der Installation überprüfen, ob die Speichereinheit ordnungsgemäß installiert wurde: Drucken Sie die Konfigurationsseite im Menü “Liste/Test dr.” aus. War die Installation erfolgreich, erscheint die Speicherkapazität unter der Rubrik “Gesamtspeicher”.

❒ Die untere Tabelle zeigt die Gesamtkapazität der SDRAM-Module an.

Standard	Erweitert	Gesamt
128 MB	128 MB	256 MB
128 MB	256 MB	384 MB
256 MB	128 MB	384 MB
256 MB	256 MB	512 MB

❒ Wurde die Speichereinheit nicht ordnungsgemäß installiert, den gesamten Installationsvorgang wiederholen. Ist die Installation auch nach Wiederholung des Vorgangs nicht erfolgreich, wenden Sie sich an den Kundendienst.

Referenz

Wie eine Konfigurationsseite ausgedruckt wird, erfahren Sie auf S.40 “Testdruck”.

Printer Hard Disk Type 3000 installieren

ACHTUNG

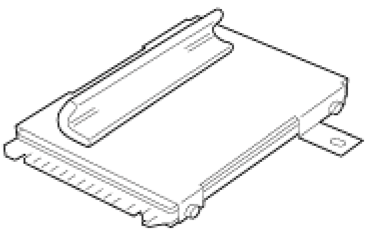
- *Nicht in das Controller-Fach hineingreifen. Dies kann sonst zu Fehlfunktionen oder Brandverletzungen führen.*

Wichtig

- ❒ Vor dem Anfassen der Druckerfestplatte einen Metallgegenstand berühren, um statische Elektrizität zu entladen. Die statische Elektrizität kann die Druckerfestplatte beschädigen.
- ❒ Die Druckerfestplatte keinen Stößen oder Erschütterungen aussetzen.
- ❒ Vor Verwendung der neuen Druckerfestplatte müssen Einstellungen am Druckertreiber vorgenommen werden.

1 Den Verpackungskarton auf folgenden Inhalt überprüfen:

❖ **Printer Hard Disk Type 3000**

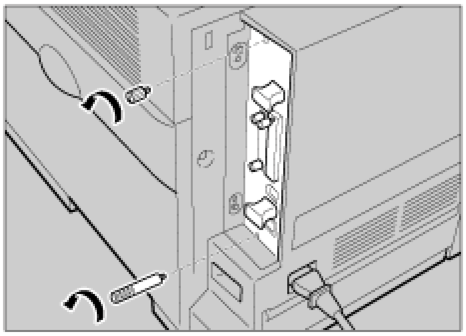


❖ **Schraube**



2 Den Hauptschalter ausschalten und den Netzstecker herausziehen.

3 **Die beiden Schrauben lösen, mit denen das Controller Board an der Rückseite des Druckers angebracht ist.**

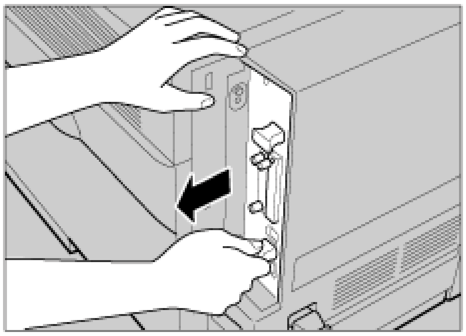


AJT008S

Hinweis

❒ Diese Schrauben werden in Schritt 11 wieder benötigt, um das Controller Board zu befestigen.

4 **Das Gerät mit einer Hand festhalten, mit der anderen Hand nach dem Hebel greifen und das Controller Board vorsichtig herausziehen.**

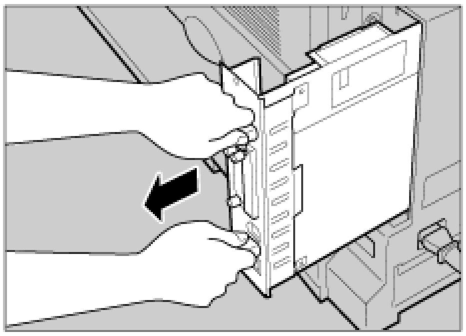


AJT009S

Hinweis

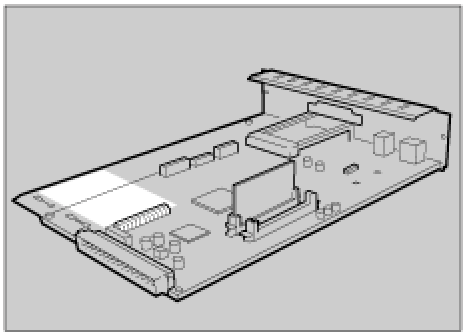
❒ Möglicherweise lässt sich das Controller Board nur schwer herausziehen.

5 **Die Hebel mit beiden Händen festhalten und das Controller Board vollständig herausziehen.**



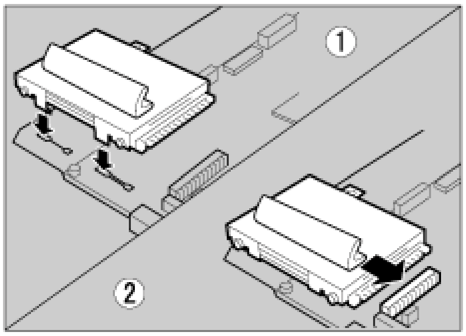
AJT052J

Die Druckerfestplatte muss an der Position installiert werden, die in der Abbildung dargestellt ist.



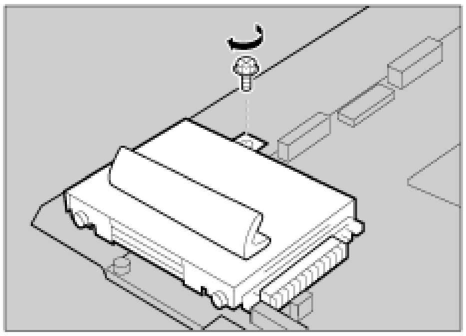
AJT012S

6 **Die Druckerfestplatte durch Ausrichten an dem Steckplatz des Controller Boards hineinschieben. In Pfeilrichtung hineinschieben und dann mit dem Anschluss am Controller Board verbinden.**



AJT020S

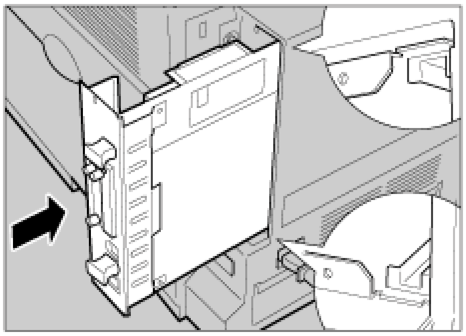
7 **Die Druckerfestplatte mit der vorhandenen Schraube befestigen.**



AJT021S

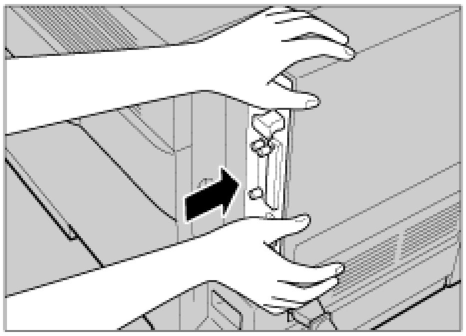
8 **Beim Installieren weiterer Optionen auf dem Controller Board das Controller Board nicht schließen, sondern zu den Schritten zum Installieren der Option wechseln.**

9 **Das Controller Board an den oberen und unteren Führungen ausrichten und langsam bis zum Anschlag hineinschieben.**



AJT013S

10 **Das Gerät mit einer Hand festhalten und dann den unteren Hebel des Controller Boards mit der Handfläche bis zum Anschlag hineinschieben.**

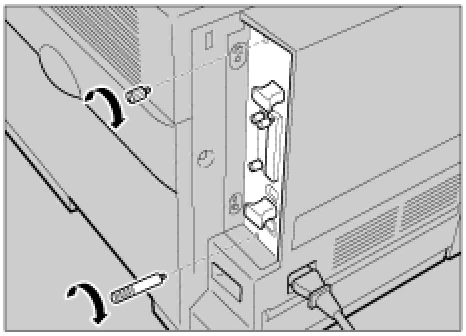


AJT053J

Wichtig

❒ Wenn das Controller Board nicht ordnungsgemäß eingesetzt ist, können Funktionsstörungen auftreten.

11 **Das Controller Board mit den in Schritt 3 gelösten Schrauben wieder befestigen.**



AJT014S

Wenn die Stromversorgung eingeschaltet ist, wird die Druckerfestplatte automatisch formatiert.

Hinweis

- ❒ Sie können nach der Installation überprüfen, ob die Druckerfestplatte ordnungsgemäß installiert wurde: Drucken Sie die Konfigurationsseite im Menü “Liste/Test dr.” aus. War die Installation erfolgreich, erscheint “Druckerfestplatte” unter der Rubrik “Controller-Option”.
- ❒ Wurde die Druckerfestplatte nicht ordnungsgemäß installiert, wiederholen Sie den gesamten Installationsvorgang. Ist die Installation auch nach Wiederholung des Vorgangs nicht erfolgreich, wenden Sie sich an den Kundendienst.

Referenz

Wie eine Konfigurationsseite ausgedruckt wird, erfahren Sie auf S.40 “Testdruck”.

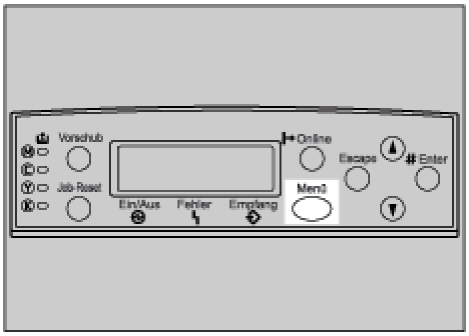
Formatieren der Druckerfestplatte

Falls die Druckerfestplatte nach dem ersten Einrichten formatiert werden muss, die Option **[HD Format]** im Menü **[Service]** ausführen.

Wichtig

- ❒ Beim Formatieren der Druckerfestplatte werden alle Daten gelöscht.

1 **Die Taste 【Menü】 drücken.**



DE A3Y2008

Der Bildschirm **[Menü]** wird angezeigt.

2 **Mit Hilfe der Taste 【▲】 oder 【▼】 die Anzeige [Service] aufrufen und dann die Taste 【# Enter】 drücken.**

```
Menü:
 Service
```

Das Menü zum Auswählen von **[Service]**-Elementen wird angezeigt.

3 Mit Hilfe der Taste 【▲】 oder 【▼】 die Anzeige [HD Format] aufrufen und dann die Taste 【# Enter】 drücken.

Eine Kontrollmeldung wird angezeigt.

Hinweis

❒ Wenn **[HD Format]** nicht auf dem Display angezeigt wird, ist die Druckerfestplatte nicht ordnungsgemäß installiert. Die Vorgehensweise von Schritt 1 wiederholen. Siehe S.61 "Printer Hard Disk Type 3000 installieren". Lässt sich die Druckerfestplatte weiterhin nicht ordnungsgemäß installieren, an den Kundendienst wenden.

Wichtig

❒ Zur Vermeidung von Fehlfunktionen beim Formatieren der Druckerfestplatte die Stromversorgung nicht ausschalten.

4 Die Taste 【# Enter】 drücken.

Die Druckerfestplatte ist formatiert und eine Neustartmeldung erscheint.

5 Stromversorgung aus- und wieder einschalten.

Die Formatierung der Druckerfestplatte ist abgeschlossen, und die Druckerfestplatte ist jetzt einsatzbereit.

User Account Enhance Unit Type E installieren

⚠ ACHTUNG

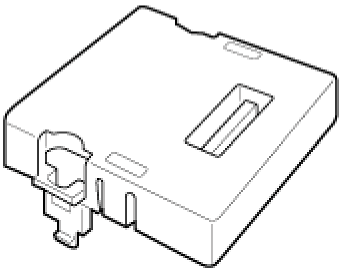
- *Nicht in das Controller-Fach hineingreifen. Dies kann sonst zu Fehlfunktionen oder Brandverletzungen führen.*

Wichtig

- ❒ Vor Berührung der Benutzerkonto-Erweiterungseinheit einen Metallgegenstand anfassen, um statische Elektrizität zu entladen. Bereits geringe statische Elektrizität kann die Benutzerkonto-Erweiterungseinheit beschädigen.
- ❒ Die Benutzerkonto-Erweiterungseinheit keinen Stößen oder Erschütterungen aussetzen.

1 Den Verpackungskarton auf folgenden Inhalt überprüfen:

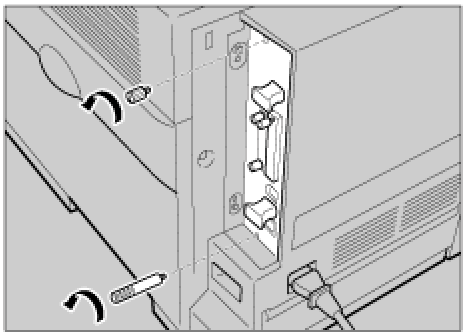
❖ **User Account Enhance Unit Type E**



AET080S

2 Den Hauptschalter ausschalten und den Netzstecker herausziehen.

3 Die beiden Schrauben lösen, mit denen das Controller Board an der Rückseite des Druckers angebracht ist.

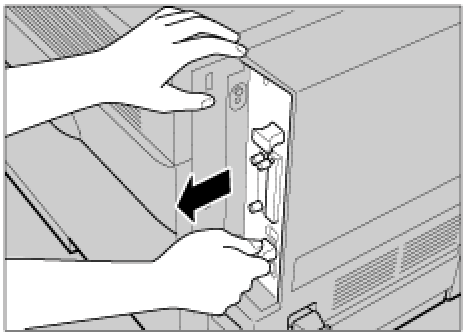


AJT008S

Hinweis

- ❒ Diese Schrauben werden in Schritt 10 wieder benötigt, um das Controller Board zu befestigen.

4 Das Gerät mit einer Hand festhalten, mit der anderen Hand nach dem Hebel greifen und das Controller Board vorsichtig herausziehen.

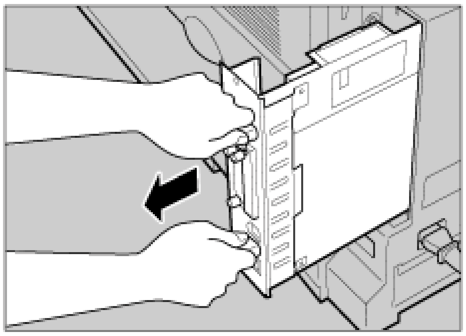


AJT009S

Hinweis

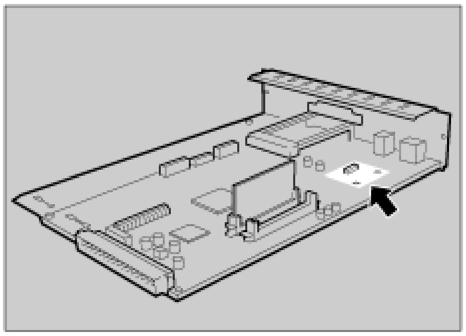
❒ Möglicherweise lässt sich das Controller Board nur schwer herausziehen.

5 Die Hebel mit beiden Händen festhalten und das Controller Board vollständig herausziehen.



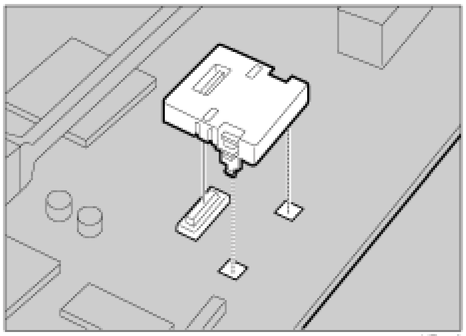
AJT052J

Die Benutzerkonto-Erweiterungseinheit muss an der Position installiert werden, die in der Abbildung dargestellt ist.



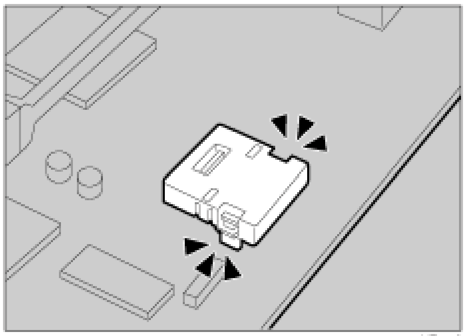
AJT011S

6 **Die Stifte und den Stecker der Benutzerkonto-Erweiterungseinheit ausrichten und dann die Benutzerkonto-Erweiterungseinheit einsetzen, bis sie mit einem Klicken auf dem Controller Board einrastet.**



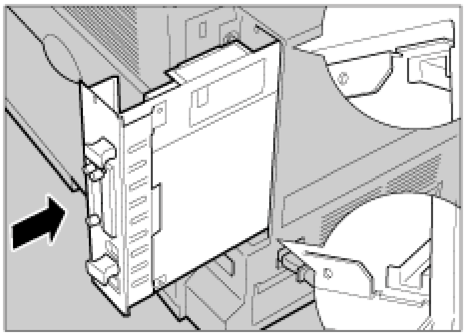
AJT018S

7 **Überprüfen, ob die Benutzerkonto-Erweiterungseinheit fest mit dem Controller Board verbunden ist.**



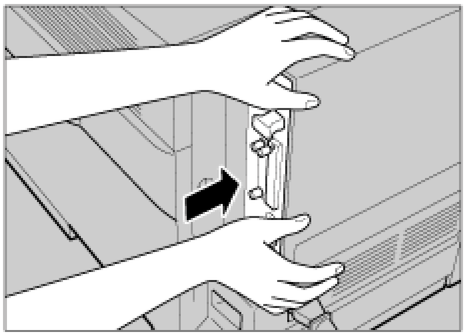
AJT019S

8 **Das Controller Board an den oberen und unteren Führungen ausrichten und vorsichtig bis zum Anschlag hineinschieben.**



AJT013S

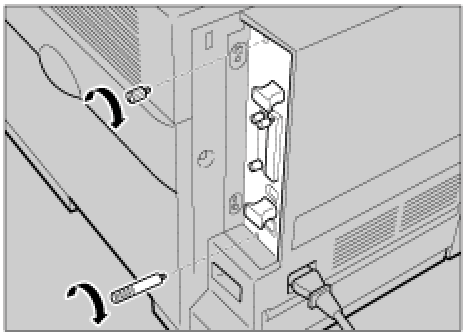
9 **Das Gerät mit einer Hand festhalten und dann den unteren Hebel des Controller Boards mit der Handfläche bis zum Anschlag hineinschieben.**



Wichtig

❒ Wenn das Controller Board nicht ordnungsgemäß eingesetzt ist, können Funktionsstörungen auftreten.

10 **Das Controller Board mit den in Schritt 3 gelösten Schrauben wieder befestigen.**



Hinweis

❒ Sie können nach der Installation überprüfen, ob die Benutzerkonto-Erweiterungseinheit ordnungsgemäß installiert wurde: Drucken Sie die Konfigurationsseite im Menü “Liste/Test dr.” aus. War die Installation erfolgreich, erscheint “Berichts-Modul” unter der Rubrik “Controller-Option”.

❒ Wurde die Benutzerkonto-Erweiterungseinheit nicht ordnungsgemäß installiert, wiederholen Sie den gesamten Installationsvorgang. Ist die Installation auch nach Wiederholung des Vorgangs nicht erfolgreich, wenden Sie sich an den Kundendienst.

Referenz

Wie eine Konfigurationsseite ausgedruckt wird, erfahren Sie auf S.40 “Testdruck”.

IEEE 1394 Interface Board Type B installieren

⚠ ACHTUNG

- *Nicht in das Controller-Fach hineingreifen. Dies kann sonst zu Fehlfunktionen oder Brandverletzungen führen.*

Wichtig

❒ Das 1394 Interface Board verwendet "IP über 1394" und "SCSI-Druck". Die Betriebssystem-kompatiblen Anschlussverfahren sind wie folgt (IEEE 1394 kann nicht unter Windows 95/98 und Windows NT 4.0 verwendet werden):

- Windows Me
  "IP über 1394"
- Windows 2000
  "SCSI-Druck"
- Windows XP, Windows Server 2003
  "IP über 1394", "SCSI-Druck"

❒ Unter Windows 2000 kann das 1394 Interface Board nur in Verbindung mit dem Service Pack 1 oder höher verwendet werden. Der Client kann den Druckertreiber nur unter Verwendung eines Benutzerkontos, das über Administratorrechte verfügt, installieren.

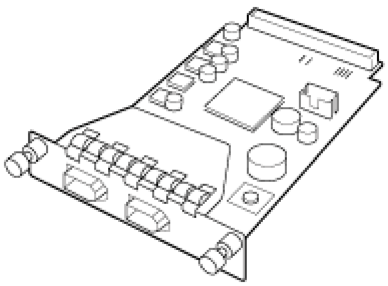
❒ Vor Berührung des 1394 Interface Boards einen Metallgegenstand anfassen, um statische Elektrizität zu entladen. Bereits geringe statische Elektrizität kann das 1394 Interface Board beschädigen.

❒ Das 1394-Schnittstellenkabel darf während der Druckertreiberinstallation weder angeschlossen noch entfernt werden.

❒ Das 1394-Schnittstellenkabel aus dem Lieferumfang des 1394 Interface Boards verwenden.

1 **Den Verpackungskarton auf folgenden Inhalt überprüfen:**

❖ **IEEE 1394 Interface Board Type B**



ABT009S1

❖ **Schnittstellenkabel (6 × 6 Stifte)**

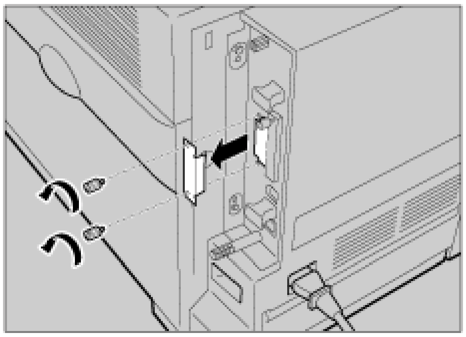


❖ **Schnittstellenkabel (6 × 4 Stifte)**



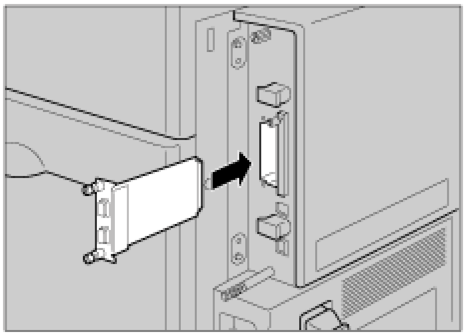
2 Den Hauptschalter ausschalten und den Netzstecker herausziehen.

3 Die beiden Schrauben lösen und die Abdeckung der Installationseinheit für das 1394 Interface Board entfernen.



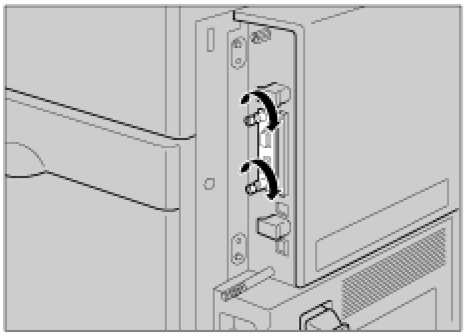
Die entfernte Abdeckung und die beiden Schrauben werden bei der Installation des 1394 Interface Boards nicht verwendet.

4 Das 1394 Interface Board vollständig einschieben.



Sicherstellen, dass das 1394 Interface Board fest mit dem Controller Board verbunden ist.

5 Die beiden Schrauben festziehen, um das 1394 Interface Board zu befestigen.



AJT024S

Hinweis

- ❒ Nach der Installation überprüfen, ob das 1394 Interface Board ordnungsgemäß installiert wurde: die Konfigurationsseite im Menü “Liste/Test dr.” ausdrucken. War die Installation erfolgreich, erscheint “IEEE1394” unter der Rubrik “Controller-Option”.
- ❒ Wurde das 1394 Interface Board nicht ordnungsgemäß installiert, den gesamten Installationsvorgang wiederholen. Ist die Installation auch nach Wiederholung des Vorgangs nicht erfolgreich, wenden Sie sich an den Kundendienst.

Referenz

Wie eine Konfigurationsseite ausgedruckt wird, erfahren Sie auf S.40 “Testdruck”.

IEEE 802.11b Interface Unit Type H installieren

ACHTUNG

- *Nicht in das Controller-Fach hineingreifen. Dies kann sonst zu Fehlfunktionen oder Brandverletzungen führen.*

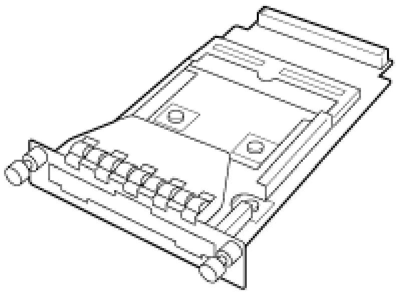
Wichtig

- ❒ Vor dem Anfassen der 802.11b Interface Unit einen Metallgegenstand berühren, um statische Elektrizität zu entladen. Bereits geringe statische Elektrizität kann die 802.11b Interface Unit beschädigen.
- ❒ Die 802.11b Interface Unit keinen Stößen oder Erschütterungen aussetzen.

1 Inhalt des Pakets auf Folgendes überprüfen:

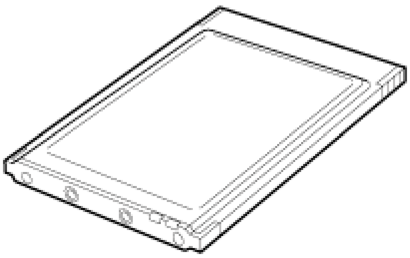
❖ **IEEE 802.11b Interface Unit Type H**

- Schnittstelleneinheit



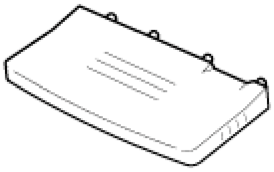
AAL151S

- Karte



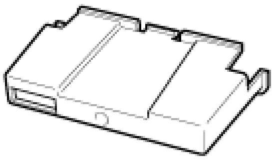
ZHBP420E

- Antenne



ZHBP430E

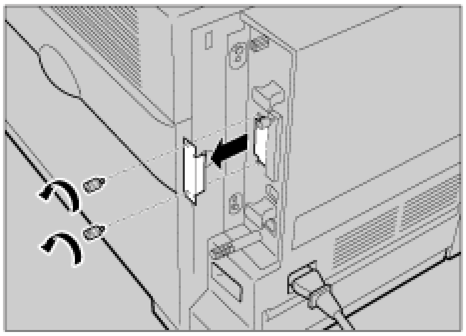
- Antennenkappe



AAL008S

2 Den Hauptschalter ausschalten und den Netzstecker herausziehen.

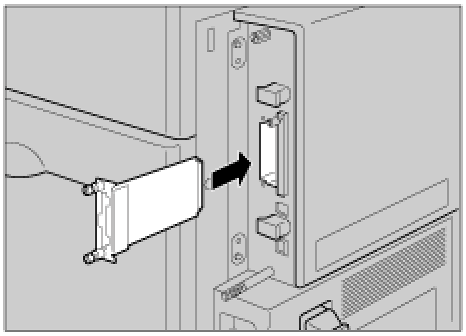
3 Die beiden Schrauben lösen und die Abdeckung der Installationseinheit für die 802.11b Interface Unit entfernen.



AJT022S

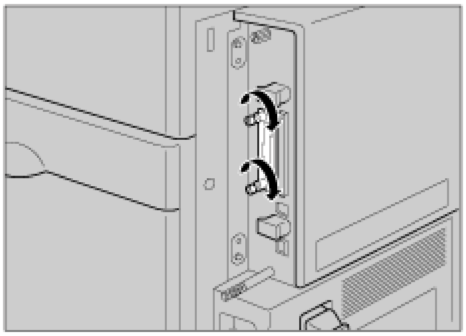
Die entfernte Abdeckung und zwei Schrauben werden bei der Installation der Interface Unit nicht verwendet.

4 Die 802.11b Interface Unit vollständig einschieben.



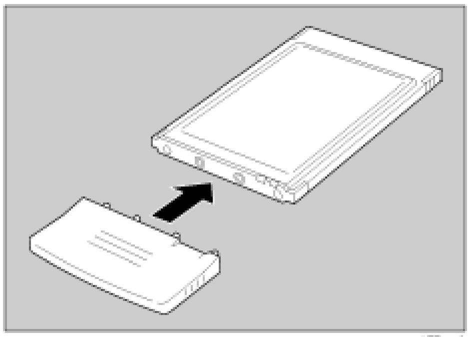
AJT025S

5 **Die beiden Schrauben festziehen, um die Interface Unit zu befestigen.**



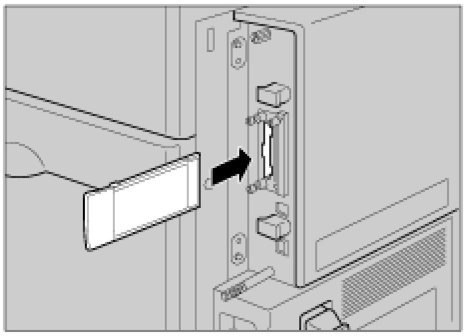
AJT026S

6 **Die Antenne mit dem Aufkleber nach unten und der unebenen Seite nach oben an der Karte befestigen.**



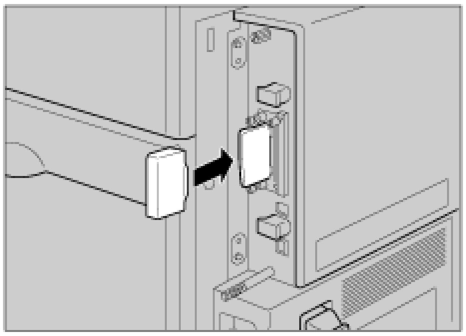
AET096S

7 **Die Schnittstellenkarte mit der Antenne und der eingedrückten Seite in Richtung der vorderen Abdeckung des Druckers langsam bis zum Anschlag einschieben.**



AJT027S

8 Die Kappe durch Halten der beiden abgeschnittenen Ecken in Richtung vordere Abdeckung des Druckers über die Karte stülpen.



AJT028S

Hinweis

- ❒ Nach der Installation überprüfen, ob die 802.11b Interface Unit ordnungsgemäß installiert wurde: Dazu die Konfigurationsseite im Menü “Liste/Test dr.” ausdrucken. War die Installation erfolgreich, erscheint “IEEE 802.11b” unter der Rubrik “Controller-Option”.
- ❒ Wurde die 802.11b Interface Unit nicht ordnungsgemäß installiert, den gesamten Installationsvorgang wiederholen. Ist die Installation auch nach Wiederholung des Vorgangs nicht erfolgreich, wenden Sie sich an den Kundendienst.

Referenz

Wie eine Konfigurationsseite ausgedruckt wird, erfahren Sie auf S.40 “Testdruck”.

Bluetooth Interface Unit Type 3245 installieren

⚠ ACHTUNG

- *Nicht in das Controller-Fach hineingreifen. Dies kann sonst zu Fehlfunktionen oder Brandverletzungen führen.*

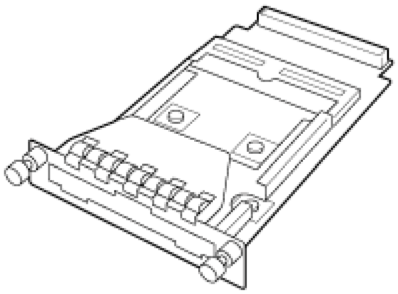
Wichtig

- ❒ Wenn der Drucker mit installierter Bluetooth Interface Unit verwendet wird, muss Bluetooth auf dem Computer installiert werden.
- ❒ Vor dem Verändern der Bluetooth Interface Unit einen Metallgegenstand anfassen, um statische Elektrizität zu entladen. Bereits geringe statische Elektrizität kann die Bluetooth Interface Unit beschädigen.
- ❒ Die Bluetooth Interface Unit keinen Stößen oder Erschütterungen aussetzen.

1 Inhalt des Pakets auf Folgendes überprüfen:

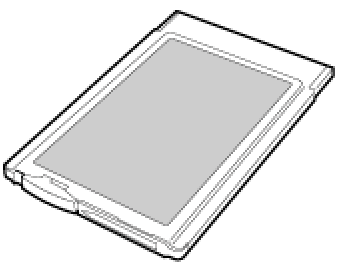
❖ Bluetooth Interface Unit Type 3245

- Schnittstelleneinheit



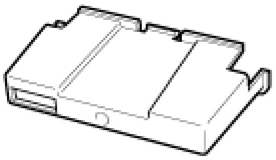
AAL151S

- Karte



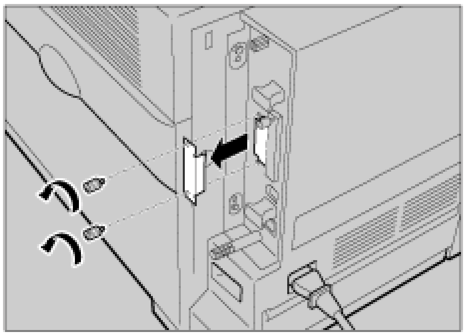
ZHBP510E

- Antennenkappe



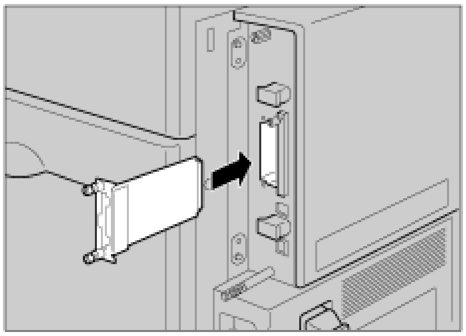
2 Den Hauptschalter ausschalten und den Netzstecker herausziehen.

3 Die beiden Schrauben lösen und die Abdeckung der Installationseinheit für die Bluetooth Interface Unit entfernen.

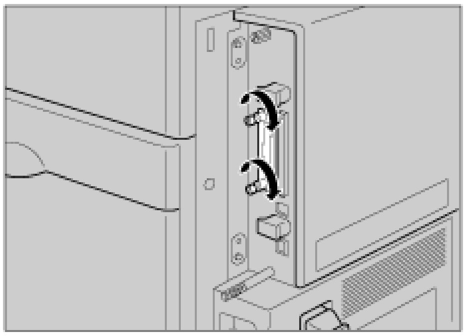


Die entfernte Abdeckung und zwei Schrauben werden bei der Installation der Interface Unit nicht verwendet.

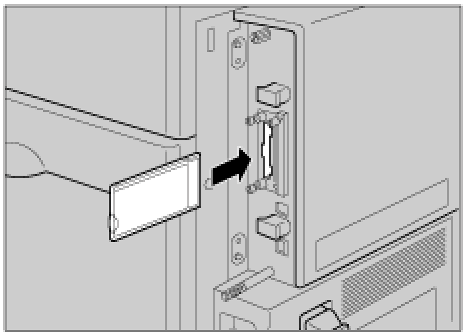
4 Die Bluetooth Interface Unit vollständig einsetzen.



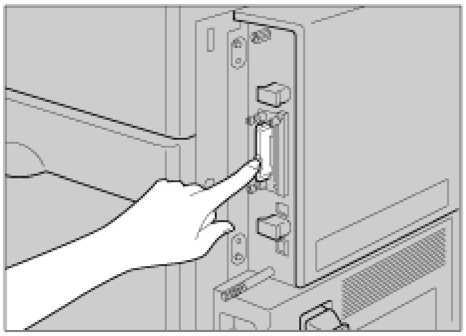
5 Die beiden Schrauben festziehen, um die Interface Unit zu befestigen.



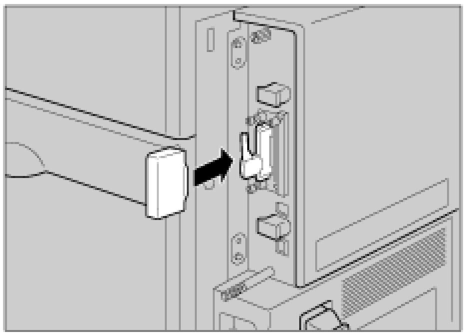
6 Die Karte mit der Aufschrift “INSERT” in Richtung vordere Abdeckung halten und langsam bis zum Anschlag in die Bluetooth Interface Unit hineinschieben.



7 Auf die Antenne drücken, um sie zu erweitern.



8 Die Kappe durch Halten der beiden abgeschnittenen Ecken in Richtung vordere Abdeckung des Druckers über die Karte stülpen.



AJT001S

Hinweis

- ❒ Sie können nach der Installation überprüfen, ob die Bluetooth Interface Unit ordnungsgemäß installiert wurde: Drucken Sie die Konfigurationsseite im Menü “Liste/Test dr.” aus. War die Installation erfolgreich, erscheint “Bluetooth” unter der Rubrik “Controller-Option”.
- ❒ Wurde die Bluetooth Interface Unit nicht ordnungsgemäß installiert, wiederholen Sie den gesamten Installationsvorgang. Ist die Installation auch nach Wiederholung des Vorgangs nicht erfolgreich, wenden Sie sich an den Kundendienst.

Referenz

Details zur Bluetooth Interface Unit befinden sich im Handbuch zum Bluetooth Interface Board.

Wie eine Konfigurationsseite ausgedruckt wird, erfahren Sie auf S.40 “Testdruck”.

IEEE 1284 Interface Board Type A installieren

ACHTUNG

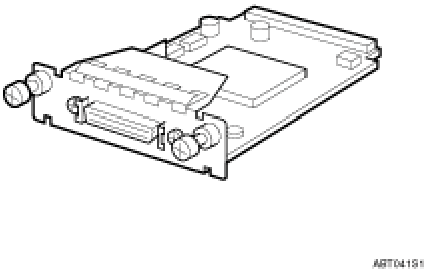
- *Nicht in das Controller-Fach hineingreifen. Dies kann sonst zu Fehlfunktionen oder Brandverletzungen führen.*

Wichtig

- ❒ Vor dem Modifizieren des 1284 Interface Board einen Metallgegenstand anfassen, um statische Elektrizität zu entladen. Bereits geringe statische Elektrizität kann das 1284 Interface Board beschädigen.
- ❒ Das 1284 Interface Board keinen Stößen oder Erschütterungen aussetzen.

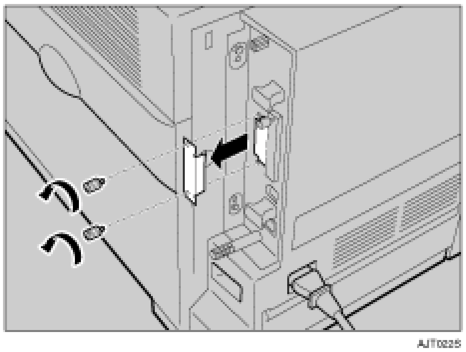
1 Den Verpackungskarton auf folgenden Inhalt überprüfen:

❖ **IEEE 1284 Interface Board Type A**



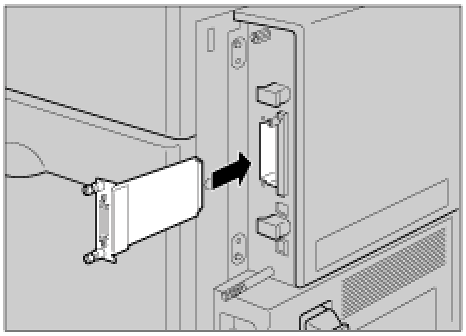
2 Den Hauptschalter ausschalten und den Netzstecker herausziehen.

3 Die beiden Schrauben lösen und die Abdeckung der Installationseinheit für das 1284 Interface Board entfernen.



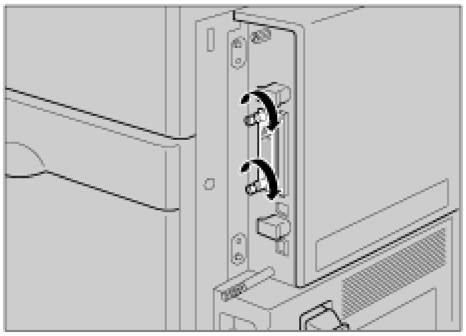
Die entfernte Abdeckung und die beiden Schrauben werden bei der Installation des 1284 Interface Boards nicht verwendet.

4 Das 1284 Interface Board vollständig einschieben.



Sicherstellen, dass das 1284 Interface Board fest mit dem Controller Board verbunden ist.

5 Die beiden Schrauben festziehen, um das 1284 Interface Board zu befestigen.



Hinweis

- ❒ Den mitgelieferten Adapter zum Anschließen an den Computer verwenden.
- ❒ Nach der Installation überprüfen, ob das 1284 Interface Board ordnungsgemäß installiert wurde: die Konfigurationsseite im Menü “Liste/Test dr.” ausdrucken. War die Installation erfolgreich, erscheint “Parallelschnittstelle” unter der Rubrik “Controller-Option”.
- ❒ Wurde das 1284 Interface Board nicht ordnungsgemäß installiert, den gesamten Installationsvorgang wiederholen. Ist die Installation auch nach Wiederholung des Vorgangs nicht erfolgreich, wenden Sie sich an den Kundendienst.

Referenz

Wie eine Konfigurationsseite ausgedruckt wird, erfahren Sie auf S.40 “Testdruck”.

Network Data Protection Unit Type C installieren

Wichtig

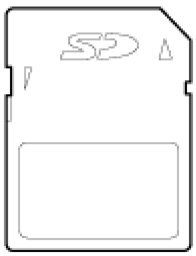
❒ Die Netzwerkdaten-Schutzeinheit keinen Stößen oder Erschütterungen aussetzen.

Hinweis

❒ Den unteren Steckplatz für die Datenschutzeinheit verwenden.

1 Den Verpackungskarton auf folgenden Inhalt überprüfen:

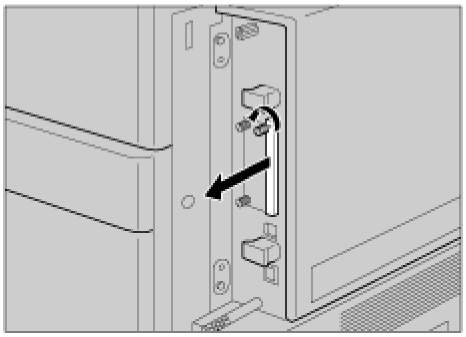
❖ **Network Data Protection Unit Type C**



AET104S

2 Den Hauptschalter ausschalten und den Netzstecker herausziehen.

3 Die Abdeckung des zentralen Erweiterungskarten-Steckplatzes entfernen.

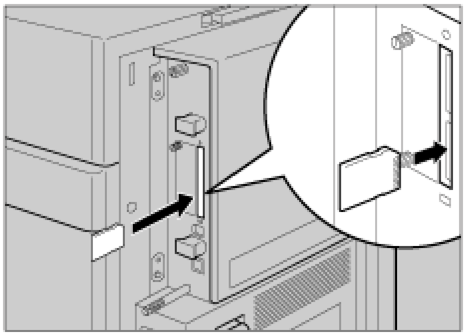


AJT034S

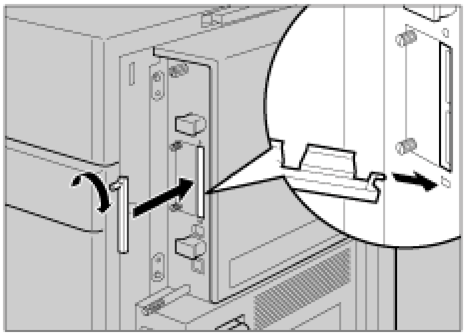
Hinweis

❒ Die entfernte Abdeckung wird in Schritt 5 wieder benötigt, um das Controller Board wieder zu befestigen.

4 Die Netzwerkdaten-Schutzeinheit vorsichtig hineinschieben, bis die Karte hörbar an ihrer Position einrastet.



5 Die Abdeckung wieder über der Netzwerkdaten-Schutzeinheit anbringen. Die Schraube wieder festziehen, um die Abdeckung zu befestigen.



Hinweis

- ❒ Die Netzwerkdaten-Schutzeinheit nicht berühren, während das Gerät arbeitet. Die Karte kann sich lösen, auch wenn sie nur leicht gedrückt wird.

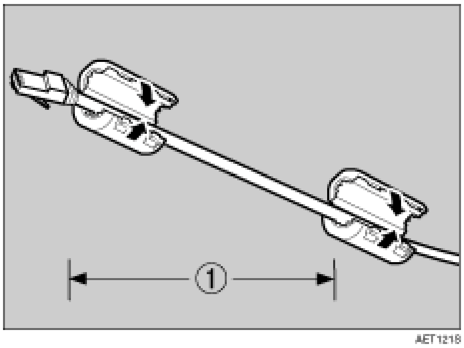
Netzwerkanschluss

Befolgen Sie das nachstehende Verfahren, um Drucker und Computer über ein Netzwerk zu verbinden. Der Hub und die anderen Netzwerkgeräte müssen vorbereitet werden, bevor der Stecker des 10 BASE-T- oder 100 BASE-TX-Kabels in die Ethernet-Buchse des Geräts gesteckt wird.

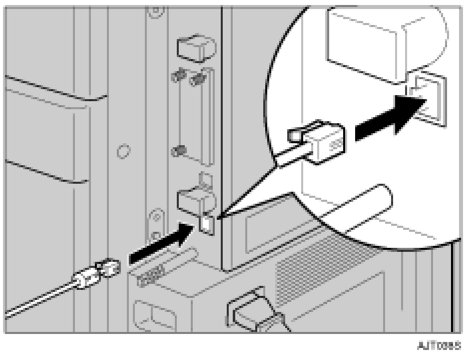
Wichtig

- ❒ Ein abgeschirmtes Ethernet-Kabel verwenden. Nicht abgeschirmte Kabel erzeugen elektromagnetische Störfrequenzen, die zu Fehlfunktionen führen können.
- ❒ Ein Ethernet-Kabel befindet sich nicht im Lieferumfang dieses Geräts. Wählen Sie ein Kabel entsprechend der Netzwerkumgebung aus.

1 **Einen Ferritkern am Druckerende des Ethernet-Kabels und dann den anderen Ferritkern ca. 10 cm (4 Zoll) (①) von diesem Kern entfernt befestigen.**



2 **Den Stecker des Ethernet-Kabels in die Ethernet-Buchse stecken.**

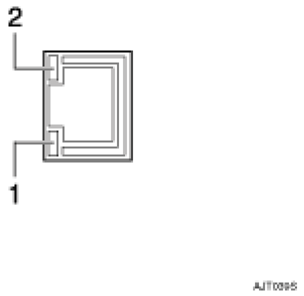


3 **Den Stecker am anderen Kabelende an das Netzwerk des Druckers, z. B. einen Hub, anschließen.**

Referenz

Nähere Informationen zu den Einstellungen der Netzwerkumgebung erhalten Sie in der Software-Anleitung.

Bedeutung der LED-Anzeigen



1. Gelb: Leuchtet, wenn 100 BASE-TX verwendet wird. Erlischt, wenn 10 BASE-T verwendet wird.

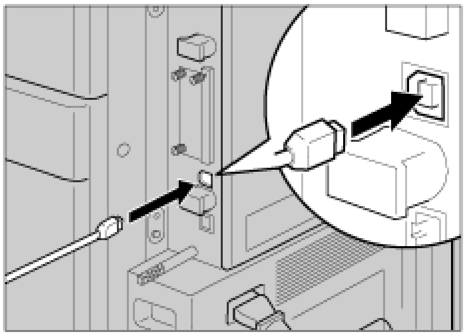
2. Grün: Leuchtet, wenn der Drucker ordnungsgemäß an das Netzwerk angeschlossen ist.

USB-Anschluss

Wichtig

- ❒ Ein USB 2.0-Schnittstellenkabel wird nicht mitgeliefert. Erwerben Sie ein passendes Kabel für Ihren Computer.
- ❒ Die USB-Verbindung ist unter Windows 98 SE/Me/2000/XP, Windows Server 2003, Mac OS X v10.3.3 oder höher möglich.
- ❒ Unter Windows 98 SE/Me werden die USB 1.1-Geschwindigkeiten unterstützt.
- ❒ Unter Mac OS X wird nur der USB-Standardanschluss unterstützt.

1 Den quadratförmigen Stecker des USB 2.0-Kabels in die USB-Buchse stecken.



AJT040S

2 Den Flachstecker des anderen Kabelendes an die USB-Einrichtung, wie beispielsweise USB-Schnittstelle des Computers oder USB-Hub, anschließen.

Referenz

Nähere Informationen über die Einstellungen zum Drucken über eine USB-Verbindung erhalten Sie in der Software-Anleitung.

Parallelanschluss

Wichtig

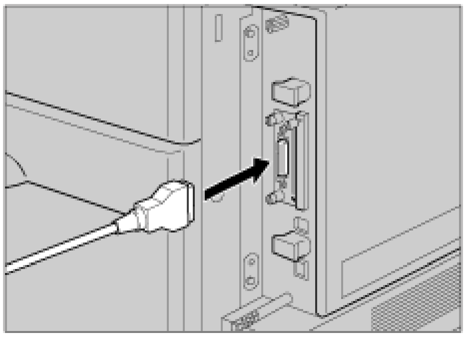
- ❒ Das parallele Schnittstellenkabel ist im Lieferumfang des Druckers nicht enthalten.
- ❒ Beim Druckerparallelanschluss handelt es sich um eine bidirektionale Schnittstelle, die ein IEEE 1284-kompatibles 36-poliges Parallelkabel und einen parallelen Hostcomputeranschluss erfordert.
- ❒ Verwenden Sie ein abgeschirmtes Schnittstellenkabel. Nicht abgeschirmte Kabel erzeugen elektromagnetische Störfrequenzen, die zu Fehlfunktionen führen können.

1 Den Drucker und den Computer ausschalten.

2 Das Kabel am Schnittstellenstecker des IEEE 1284 Interface Boards anschließen.

Wichtig

- ❒ Die Nennspannung des Computer-Parallelanschlusses beträgt max. 5 V Gleichspannung.



AJT041S

3 Das andere Ende des Parallelkabels mit dem Parallelanschluss des Computers verbinden. Das Kabel fixieren.

Referenz

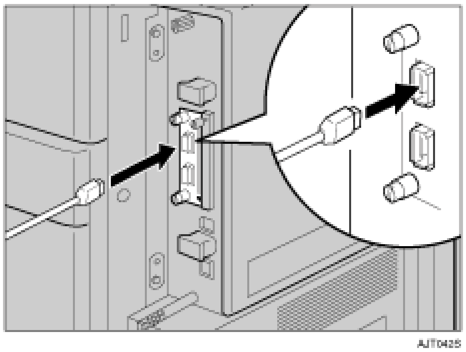
Nähere Informationen über die Einstellungen zum Drucken über eine Parallelverbindung erhalten Sie in der Software-Anleitung.

IEEE 1394-Anschluss

Wichtig

- ❒ Das 1394-Schnittstellenkabel aus dem Lieferumfang des 1394 Interface Boards verwenden.
- ❒ Sie dürfen die Einrichtungen nicht so verbinden, dass sich Schleifen bilden.
- ❒ Verwenden Sie keine Kabel, die länger als 4,5 Meter (14,8 Feet) sind.

1 Das Schnittstellenkabel mit dem 1394 Interface Board verbinden.



2 Das andere Ende an den Host-Computer anschließen.

Hinweis

- ❒ Sie können beide Buchsen verwenden.
- ❒ Sie können beide Buchsen der IEEE 1394 Interface Unit verwenden.
- ❒ Wenn Sie ein Schnittstellenkabel mit einem Ferritkern haben, schließen Sie das Kabelende mit dem Ferritkern an den Drucker an.

Referenz

Nähere Informationen zum Vornehmen von Einstellungen für IEEE 1394 (IP über 1394, SCSI-Druck) erhalten Sie in der Software-Anleitung.

Ethernet-Konfiguration

Nehmen Sie die folgenden Netzwerkeinstellungen entsprechend der verwendeten Netzwerkschnittstelle vor.
Sie können den SmartDeviceMonitor for Admin oder einen Web-Browser benutzen, um auf IP-Adresse bezogene Einstellungen in einer TCP/IP-Umgebung vorzunehmen.

Wichtig

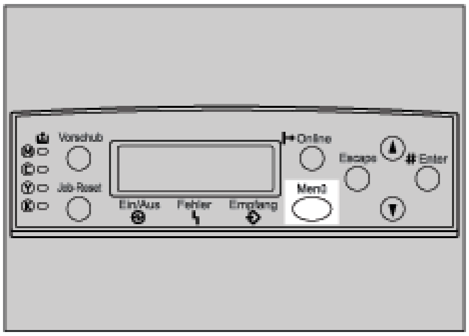
- ❒ Konfigurieren Sie den Drucker für das Netzwerk mit Hilfe des Bedienfelds.
- ❒ Die folgende Tabelle listet die Bedienfeld-Einstellungen und die Standardwerte auf. Diese Einstellungen sind im Menü **[Host-Schnittst.]** enthalten.

Einstellung	Wert	
DHCP	Ein	
IP-Adresse	011.022.033.044	
Subnetzmaske	000.000.000.000	
Gateway-Adresse	000.000.000.000	
Frame-Typ (NW)	Auto Auswahl	
Akt.-Protokoll	TCP/IP	Aktiv
	NetWare	Aktiv
	SMB	Aktiv
	AppleTalk	Aktiv
Ethernet-Gesch.	Auto Auswahl	
LAN-Typ	Ethernet	

Hinweis

- ❒ Wenn DHCP verwendet wird, werden IP-Adresse, Subnetzmaske und Gateway-Adresse automatisch eingerichtet.
- ❒ Nehmen Sie diese Einstellungen nur vor, wenn sie erforderlich sind. Siehe Software-Anleitung.

1 Die Taste 【Menü】 drücken.



DE AGY2008

Der Bildschirm **[Menü]** wird angezeigt.

2 **Mit Hilfe der Taste 【▲】 oder 【▼】 das Menü [Host-Schnittst.] aufrufen und dann die Taste 【# Enter】 drücken.**

```
Menü:
 Host-Schnittst.
```

Das Menü zur Einstellung der Schnittstelle wird angezeigt.

3 **Mit Hilfe der Taste 【▲】 oder 【▼】 die Anzeige [Netzwerk Setup] aufrufen und dann die Taste 【# Enter】 drücken.**

Das Netzwerk-Setupmenü wird angezeigt.

4 **Mit Hilfe der Taste 【▲】 oder 【▼】 die Anzeige [Akt.-Protokoll] aufrufen und dann die Taste 【# Enter】 drücken.**

5 **Mit Hilfe der Taste 【▲】 oder 【▼】 die Funktion Akt.-Protokoll auswählen und dann die Taste 【# Enter】 drücken.**

```
Akt.-Protokoll:
 TCP/IP
```

Im folgenden Beispiel wird die Aktivierung TCP/IP erläutert.

Der Auswahlbildschirm für “Aktiv/Nicht aktiv” wird angezeigt.

6 **Mit Hilfe der Taste 【▲】 oder 【▼】 die Anzeige [Aktiv] oder [Nicht aktiv] aufrufen und dann die Taste 【# Enter】 drücken.**

```
TCP/IP:
*Aktiv
```

Sind die Einstellungen abgeschlossen, kehrt das Display nach ca. zwei Sekunden zum Menü “Akt.-Protokoll” zurück.

7 **Andere erforderliche Protokolle auf die gleiche Weise einstellen.**

8 **Die Taste 【Escape】 drücken, um zu dem Netzwerk-Setupmenü zurückzukehren.**

Hinweis

- ❒ Die Standardeinstellung lautet “Aktiv”.
- ❒ Lassen Sie nicht verwendete Protokolle auf “Nicht aktiv” stehen.
- ❒ Aktivieren Sie TCP/IP, um die Pure IP-Umgebung von NetWare 5/5.1 oder NetWare 6/6.5 zu verwenden.

9 **Wenn TCP/IP verwendet wird, muss dem Drucker eine IP-Adresse zugewiesen werden. Mit Hilfe der Taste 【▲】 oder 【▼】 die Anzeige [IP-Adresse] aufrufen und dann die Taste 【# Enter】 drücken.**

Im Display erscheint die aktuelle IP-Adresse.

Eine gültige IP-Adresse für Ihren Drucker erhalten Sie von Ihrem Netzwerkadministrator.

10 **Mit Hilfe der Taste 【▲】 oder 【▼】 das linke äußere Eingabefeld für die IP-Adresse anwählen und dann die Taste 【# Enter】 drücken.**

```
IP-Adresse:
 199.022.033.044
```

Nach Drücken der Taste 【# Enter】 schaltet das Display um und das nächste Feld kann eingegeben werden.

Hinweis

❒ Geben Sie nicht die Kombination “011.022.033.044” als IP-Adresse ein.

❒ Die Werte ändern sich in 10er-Schritten, wenn die Taste 【▲】 oder 【▼】 festgehalten wird.

❒ Bei Drücken der Taste 【# Enter】 springt der Cursor zum nächsten Eingabefeld.

❒ Um das vorherige Eingabefeld erneut anzuzeigen, die Taste 【Escape】 drücken.

❒ Die Taste 【Escape】 drücken, wenn kein Wert eingegeben wird, und das Display kehrt ohne Änderung der IP-Adresse zum Netzwerk-Setupmenü zurück.

11 **Die restlichen Einstellungen auf die gleiche Weise vornehmen und dann die Taste 【# Enter】 drücken.**

```
IP-Adresse:
 199.022.033.044
```

Sind die Einstellungen abgeschlossen, kehrt das Display nach ca. zwei Sekunden zum Netzwerk-Setupmenü zurück.

12 **Wenn TCP/IP verwendet wird, müssen [Subnetzmaske] und [Gateway-Adresse] auf die gleiche Weise wie die IP-Adresse eingegeben werden.**

13 **Wenn dieses Gerät in der Umgebung DHCP verwendet wird, DHCP auf “Ein” setzen.**

Wichtig

❒ Wenn DHCP auf “Ein” gesetzt ist, können für die folgenden Elemente keine Einstellungen vorgenommen werden:

- IP-Adresse
- Subnetzmaske
- Gateway-Adresse

Hinweis

❒ Wenden Sie sich an den Netzwerkadministrator, um nähere Informationen zu den Netzwerkeinstellungen zu erhalten.

14 Mit Hilfe der Taste 【▲】 oder 【▼】 die Anzeige [DHCP] aufrufen und dann die Taste 【# Enter】 drücken.

```
Netzwerk Setup:
 DHCP
```

15 Mit Hilfe der Taste 【▲】 oder 【▼】 die Anzeige [Ein] aufrufen und dann die Taste 【# Enter】 drücken.

```
DHCP:
*Ein
```

Hinweis

❒ “*” zeigt die aktuelle Einstellung.

❒ Nach ca. zwei Sekunden kehrt das Display zum Netzwerk-Setupmenü zurück.

16 Wenn NetWare verwendet wird, einen Rahmentyp für NetWare wählen.

Wählen Sie ggf. eine der folgenden Optionen.

- Auto Auswahl (Standardeinstellung)
- Ethernet II
- Ethernet 802.2
- Ethernet 802.3
- Ethernet SNAP

Hinweis

❒ Normalerweise ist die Standardeinstellung (“Auto Auswahl”) zu verwenden. Wenn zuerst die Einstellung **[Auto Auswahl]** gewählt ist, wird der vom Drucker erkannte Rahmentyp übernommen. Werden in Ihrem Netzwerk mehr als zwei Rahmentypen verwendet, kann der Drucker unter Umständen den korrekten Rahmentyp der Einstellung **[Auto Auswahl]** nicht erkennen. Wählen Sie in diesem Fall einen geeigneten Rahmentyp aus.

17 Mit Hilfe der Taste 【▲】 oder 【▼】 die Anzeige [Frame-Typ (NW)] aufrufen und dann die Taste 【# Enter】 drücken.

```
Netzwerk Setup:
 Frame-Typ (NW)
```

Die aktuelle Einstellung wird im Display angezeigt.

18 Mit Hilfe der Taste 【▲】 oder 【▼】 den zu verwendenden Rahmentyp (Frame-Typ) auswählen und dann die Taste 【# Enter】 drücken.

```
Frame-Typ (NW):
*Auto Auswahl
```

Sind die Einstellungen abgeschlossen, kehrt das Display nach ca. zwei Sekunden zum Netzwerk-Setupmenü zurück.

19 Die Taste 【Online】 drücken.

Im Display erscheint die Standardanzeige.

20 Zur Überprüfung der vorgenommenen Einstellungen eine Konfigurationsseite ausdrucken.

Referenz

Wie eine Konfigurationsseite ausgedruckt wird, erfahren Sie auf S.40 “Testdruck”.

IEEE 802.11b (Wireless-LAN)-Konfiguration

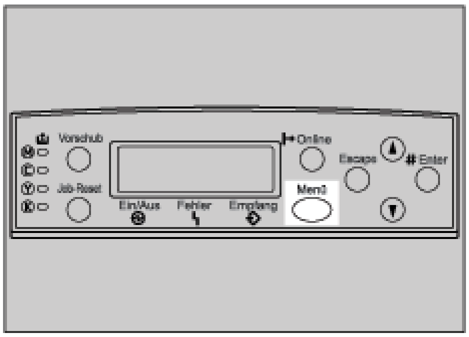
Konfigurieren Sie den Drucker zur Verwendung von IEEE 802.11b (Wireless-LAN). Die folgende Tabelle listet die Bedienfeld-Einstellungen und die Standardwerte auf. Diese Einstellungen sind im Menü **[Host-Schnittst.]** enthalten.

Einstellung	Standardwert
Komm.- Modus	802.11 Ad hoc
Kanal	• Zoll-Version (1 - 11) 11
	• Metrische Version (1 - 13) 13
Übertr.-Geschw.	Automatisch
SSID	Kein Wert (ASSID)
WEP-Einstellung	Nicht aktiv

Hinweis

- ❒ Zur Verwendung von IEEE 802.11b (Wireless LAN) **[IEEE 802.11b]** für **[LAN-Typ]** unter **[Netzwerk Setup]** im Menü **[Host-Schnittst.]** auswählen und dann **[IP-Adresse]**, **[Subnetzmaske]**, **[Gateway-Adresse]**, **[DHCP]**, **[Frame-Typ (NW)]** und **[Akt.-Protokoll]** unter **[Netzwerk Setup]** festlegen. Nähere Einzelheiten zu den erwähnten Einstellungen finden Sie unter “Konfigurieren des Druckers für das Netzwerk” in der Software-Anleitung.
- ❒ Die 802.11b Interface Unit kann nicht gleichzeitig mit der Ethernet-Standardschnittstelle verwendet werden.
- ❒ Wenn im Menü **[SSID]** für den Modus 802.11 Ad hoc oder den Modus Ad hoc keine Angabe vorhanden ist, wird “ASSID” angezeigt.

1 Die Taste 【Menü】 drücken.



DE AGY2008

Der Bildschirm **[Menü]** wird angezeigt.

2 Mit Hilfe der Taste [▲] oder [▼] das Menü [Host-Schnittst.] aufrufen und dann die Taste [# Enter] drücken.

```
Menü:
 Host-Schnittst.
```

Das Menü zur Einstellung der Schnittstelle wird angezeigt.

3 Mit Hilfe der Taste [▲] oder [▼] die Anzeige [IEEE 802.11b] aufrufen und dann die Taste [# Enter] drücken.

Das Einstellungsmenü **[IEEE 802.11b]** wird angezeigt.

4 Mit Hilfe der Taste [▲] oder [▼] die Anzeige [Komm.- Modus] aufrufen und dann die Taste [# Enter] drücken.

5 Die Taste [▲] or [▼] drücken, um den Übertragungsmodus IEEE 802.11b auszuwählen, und dann die Taste [# Enter] drücken.

```
Komm.- Modus:
*802.11 Ad hoc
```

Sind die Einstellungen abgeschlossen, kehrt das Display nach ca. zwei Sekunden zum Einstellungsmenü IEEE 802.11b zurück.

Hinweis

- ❒ Die Werkseinstellung ist “802.11 Ad hoc”.
- ❒ Bei Verwendung einer IEEE 802.11b-Karte, für die keine Einstellung der SSID (Netzwerk-Name) erforderlich ist, den Kommunikationsmodus **[Ad hoc]** wählen.
- ❒ Der Übertragungsmodus für IEEE 802.11b kann mit Hilfe eines Web-Browsers eingestellt werden. Einzelheiten sind im Webbrowser und in der Software-Anleitung aufgeführt.

6 Wenn [802.11 Ad hoc] oder [Ad hoc] als [Komm.- Modus] gewählt ist, den für die Übertragung zu verwendenden Kanal eingeben.

Hinweis

- ❒ Fragen Sie den Netzwerkadministrator, welcher Kanal verwendet werden soll.

7 Mit Hilfe der Taste [▲] oder [▼] die Anzeige [Kanal] aufrufen und dann die Taste [# Enter] drücken.

Der aktuell verwendete Kanal wird im Display angezeigt.

8 Mit Hilfe der Taste [▲] oder [▼] den zu verwendenden Kanal eingeben und dann die Taste [# Enter] drücken.

```
Kanal:
(1-13)    13
```

9 **Die [Übertr.-Geschw.] auf die gleiche Weise einstellen.**

Hinweis

- ❒ Die Werkseinstellung ist “Automatisch”. Wenn die Übertragungsgeschwindigkeit aufgrund der Umgebungsbedingungen geändert werden muss, wählen Sie die geeignete Übertragungsgeschwindigkeit.

10 **Wenn [Infrastruktur] oder [802.11 Ad hoc] für [Komm.- Modus] ausgewählt ist, [SSID] zur Verwendung für die Übertragung einstellen.**

Hinweis

- ❒ Den Netzwerkadministrator fragen, welche SSID verwendet werden soll.
- ❒ SSID kann auch mit Hilfe eines Web-Browsers eingestellt werden. Einzelheiten sind in der Web Image Monitor-Hilfe und in der Software-Anleitung aufgeführt.

11 **Mit Hilfe der Taste 【▲】 oder 【▼】 die Anzeige [SSID] aufrufen und dann die Taste 【# Enter】 drücken.**

Im Display erscheint folgende Meldung:

```
SSID:
 Ansicht
```

Wurde bereits eine SSID eingerichtet, können Sie diese SSID überprüfen. Die Taste 【# Enter】 drücken.

12 **Mit Hilfe der Taste 【▲】 oder 【▼】 die Anzeige [ID eingeben] aufrufen und dann die Taste 【# Enter】 drücken.**

Im Display erscheint folgende Meldung:

```
SSID:          [ 0]
█
```

Der oben rechts in Klammern angegebene Wert gibt Auskunft über die Anzahl der eingegebenen Zeichen.

13 **Mit Hilfe der Taste 【▲】 oder 【▼】 die Zeichen auswählen und dann die Taste 【# Enter】 drücken.**

```
SSID:          [ 1]
A
```

Anschließend können Sie das nächste Zeichen eingeben.

14 **Die restlichen Zeichen eingeben.**

Hinweis

- ❒ Sie können die ASCII-Zeichen 0x20-0x7e (32 Byte) verwenden.
- ❒ Um das vorherige Zeichen erneut anzuzeigen, drücken Sie die Taste 【**Escape**】.

15 Nach Eingabe der SSID die Taste 【# Enter】 zweimal drücken.

```
SSID:          [32]
AAAAAAAAAAAAAAAA
```

Sind die Einstellungen abgeschlossen, kehrt das Display nach ca. zwei Sekunden zum Einstellungsmenü IEEE 802.11b zurück.

16 Wenn ein WEP-Schlüssel im Netzwerk verwendet wird, muss die WEP-Einstellung aktiviert werden, die bei der Kommunikation mit WEP benötigt wird.

Hinweis

❒ Fragen Sie den Netzwerkadministrator, welcher WEP-Schlüssel verwendet werden soll.

❒ Der WEP-Schlüssel kann auch mit Hilfe eines Web-Browsers eingestellt werden. Nähere Einzelheiten finden Sie unter der Web Image Monitor-Hilfe.

17 Mit Hilfe der Taste 【▲】 oder 【▼】 die Anzeige [WEP-Einstellung] aufrufen und dann die Taste 【# Enter】 drücken.

Im Display erscheint folgende Meldung:

```
WEP-Einstellung:
*Nicht aktiv
```

18 Mit Hilfe der Taste 【▲】 oder 【▼】 die Anzeige [Aktiv] aufrufen und dann die Taste 【# Enter】 drücken.

Im Display erscheint folgende Meldung:

```
WEP-Schl. änd.:
 Ja (Hex)
```

Hinweis

❒ Wenn **[WEP-Einstellung]** auf **[Aktiv]** gesetzt ist, muss der WEP-Schlüssel eingegeben werden. Wurde noch kein Schlüssel eingegeben, geben Sie ihn jetzt ein.

❒ Wenn Sie den WEP-Schlüssel eingegeben haben und wollen die Einstellung ändern, wählen Sie mit Hilfe der Taste 【▲】 oder 【▼】 die Anzeige **[Nein]** und drücken dann die Taste 【# Enter】.

19 Mit Hilfe der Taste 【▲】 oder 【▼】 die Anzeige [Ja (Hex)] wählen, wenn ein hexadezimaler WEP-Schlüssel eingegeben wird, oder die Anzeige [Ja (ASCII)], wenn ein ASCII-WEP-Schlüssel eingegeben wird. Anschließend die Taste 【# Enter】 drücken.

```
WEP-Schlüss:   [ 0]
```

Der oben rechts in Klammern angegebene Wert gibt Auskunft über die Anzahl der eingegebenen Zeichen.

20 **Mit Hilfe der Taste【▲】oder【▼】die Zeichen auswählen und dann die Taste【# Enter】drücken.**

```
WEP-Schlüss:   [ 1]
*
```

Anschließend können Sie das nächste Zeichen eingeben.

```
WEP-Schlüss:   [ 2]
**
```

Die restlichen Zeichen eingeben.

Hinweis

❒ Wenn ein 64 Bit-WEP-Schlüssel verwendet wird, können bis zu 10 hexadezimale Zeichen und bis zu fünf ASCII-Zeichen eingegeben werden. Wenn ein 128 Bit-WEP-Schlüssel verwendet wird, können bis zu 26 hexadezimale Zeichen und bis zu 13 ASCII-Zeichen eingegeben werden.

❒ Die Anzahl der Zeichen, die eingegeben werden können, ist bei hexadezimaler Eingabe auf 10 oder 26 und bei ASCII-Eingabe auf 5 oder 13 begrenzt. Wenn Sie zu viele Zeichen eingeben, erscheint die folgende Meldung:

- Bei hexadezimaler Eingabe

```
Fehler:10 oder
26 Zeichen eing.
```

- Bei ASCII-Eingabe

```
Fehler:5 oder 13
Zeichen eingeben
```

❒ Bei ASCII-Zeichenketten wird jeder Großbuchstabe und Kleinbuchstabe entsprechend registriert.

❒ Um das vorherige Zeichen erneut anzuzeigen, drücken Sie die Taste【Escape】.

21 Nach Eingabe der Zeichenfolge die Taste 【# Enter】 drücken.

```
WEP-Schlüss:[26]
***************A
```

Sind die Einstellungen abgeschlossen, kehrt das Display nach ca. zwei Sekunden zum Einstellungsmenü IEEE 802.11b zurück.

22 Die Taste 【Online】 drücken.

Im Display erscheint die Standardanzeige.

23 Zur Überprüfung der vorgenommenen Einstellungen eine Konfigurationsseite ausdrucken.

Referenz

Wie eine Konfigurationsseite ausgedruckt wird, erfahren Sie auf S.40 "Testdruck".

IEEE 1394-Konfiguration

Mit Hilfe des nachstehend beschriebenen Ablaufs können Sie den Drucker für den Betrieb in einer IEEE 1394-Umgebung konfigurieren. Die folgende Tabelle listet die Bedienfeld-Einstellungen und die Standardwerte auf. Diese Einstellungen sind im Menü **[Host-Schnittst.]** enthalten.

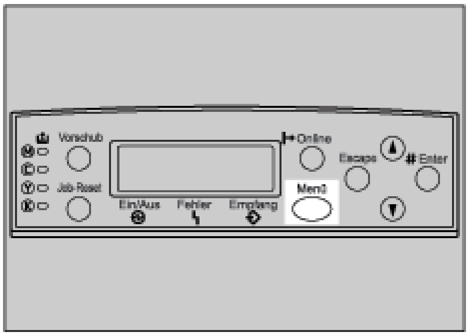
Einstellung	Wert
DHCP	Ein
IP-Adresse1394	011.022.033.044
Subn.maske 1394	000.000.000.000
IP über 1394	Aktiv
SCSI-Druck	Aktiv
Bidi-SCSI Druck	Ein

Hinweis

❒ Wenn DHCP verwendet wird, werden **[IP-Adresse1394]** und **[Subn.maske 1394]** automatisch festgelegt.

IP über 1394

1 Die Taste 【Menü】 drücken.



DE AGY2008

Der Bildschirm **[Menü]** wird angezeigt.

2 Mit Hilfe der Taste 【▲】 oder 【▼】 das Menü [Host-Schnittst.] aufrufen und dann die Taste 【# Enter】 drücken.

```
Menü:
 Host-Schnittst.
```

Das Menü zur Einstellung der Schnittstelle wird angezeigt.

3 Mit Hilfe der Taste 【▲】 oder 【▼】 die Anzeige [IEEE 1394-Setup] aufrufen und dann die Taste 【# Enter】 drücken.

Das Einstellmenü für IEEE 1394 wird angezeigt.

4 Mit Hilfe der Taste 【▲】 oder 【▼】 die Anzeige [IP über 1394] aufrufen und dann die Taste 【# Enter】 drücken.

Das Einstellungsmenü IP über 1394 wird angezeigt.

5 Mit Hilfe der Taste 【▲】 oder 【▼】 entweder [Aktiv] oder [Nicht aktiv] wählen und dann die Taste 【# Enter】 drücken.

```
IP über 1394:
*Aktiv
```

Sind die Einstellungen abgeschlossen, kehrt das Display nach ca. zwei Sekunden zum Einstellmenü für IEEE 1394 zurück.

6 Eine IP-Adresse dem Drucker zuweisen. Mit Hilfe der Taste 【▲】 oder 【▼】 die Anzeige [IP-Adresse1394] aufrufen und dann die Taste 【# Enter】 drücken.

Im Display erscheint die aktuelle IP-Adresse.

Hinweis

- ❒ Verwenden Sie nicht dieselbe IP-Adresse, die für Ethernet-Netzwerkeinstellungen eingegeben wurde oder die bereits im selben Subnetz verwendet wird. Geben Sie darüber hinaus nicht dieselbe Subnetzmaske ein.
- ❒ Geben Sie nicht die Kombination “011.022.033.044” als IP-Adresse ein.
- ❒ Eine gültige IP-Adresse für Ihren Drucker erhalten Sie von Ihrem Netzwerkadministrator.

7 Mit Hilfe der Taste 【▲】 oder 【▼】 das linke äußere Eingabefeld für die IP-Adresse anwählen und dann die Taste 【# Enter】 drücken.

```
IP-Adresse1394:
 192.022.033.044
```

Der Cursor (▦) springt automatisch zum nächsten Eingabefeld.

```
IP-Adresse1394:
 192.022.033.044
```

Hinweis

- ❒ Die Werte ändern sich in 10er-Schritten, wenn die Taste 【▲】 oder 【▼】 festgehalten wird.
- ❒ Sie können den Cursor (▦) durch Drücken der Taste 【Escape】 auf das vorherige (linke) Eingabefeld zurückstellen.
- ❒ Wenn Sie die Taste 【Escape】 drücken, während sich der Cursor (▦) in der äußersten linken Position befindet, wird die gewählte IP-Adresse zurückgesetzt.

8 Die restlichen Stellen auf die gleiche Weise eingeben und dann die Taste 【# Enter】 drücken.

Sind die Einstellungen abgeschlossen, kehrt das Display nach ca. zwei Sekunden zum Einstellmenü für IEEE 1394 zurück.

9 Die [Subn.maske 1394] auf die gleiche Weise einstellen.

10 Die Taste 【Online】 drücken.

Im Display erscheint die Standardanzeige.

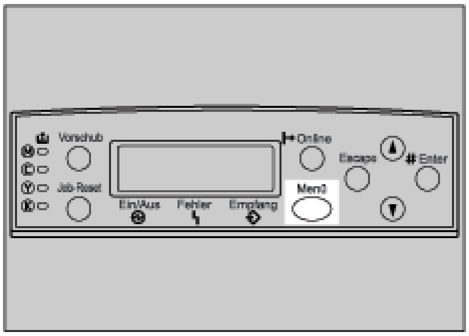
11 Zur Überprüfung der vorgenommenen Einstellungen eine Konfigurationsseite ausdrucken.

Referenz

Wie eine Konfigurationsseite ausgedruckt wird, erfahren Sie auf S.40 “Testdruck”.

SCSI-Druck

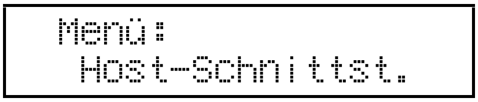
1 Die Taste 【Menü】 drücken.



DE AGY2008

Der Bildschirm **[Menü]** wird angezeigt.

2 Mit Hilfe der Taste 【▲】 oder 【▼】 das Menü [Host-Schnittst.] aufrufen und dann die Taste 【# Enter】 drücken.



Das Menü zur Einstellung der Schnittstelle wird angezeigt.

3 Mit Hilfe der Taste 【▲】 oder 【▼】 die Anzeige [IEEE 1394-Setup] aufrufen und dann die Taste 【# Enter】 drücken.

Das Einstellmenü für IEEE 1394 wird angezeigt.

4 Wenn erforderlich, den [SCSI-Druck] und [Bidi-SCSI Druck] einstellen.

Hinweis

❒ Die Standardeinstellung ist “Aktiv”.

5 Mit Hilfe der Taste 【▲】 oder 【▼】 die Anzeige [SCSI-Druck] aufrufen und dann die Taste 【# Enter】 drücken.

6 Mit Hilfe der Taste 【▲】 oder 【▼】 entweder [Aktiv] oder [Nicht aktiv] wählen und dann die Taste 【# Enter】 drücken.

```
SCSI-Druck:
*Aktiv
```

Sind die Einstellungen abgeschlossen, kehrt das Display nach ca. zwei Sekunden zum Einstellmenü für IEEE 1394 zurück.

7 Die [Bidi-SCSI Druck] auf die gleiche Weise einstellen.

8 Die Taste 【Online】 drücken.

Im Display erscheint die Standardanzeige.

9 Zur Überprüfung der vorgenommenen Einstellungen eine Konfigurationsseite ausdrucken.

Referenz

Wie eine Konfigurationsseite ausgedruckt wird, erfahren Sie auf S.40 “Testdruck”.

Express-Installation

Die Anwender von Windows 95/98/Me, Windows 2000/XP, Windows Server 2003 und Windows NT 4.0 können diese Software von der mitgelieferten CD-ROM mühelos installieren.

Bei Verwendung der Express-Installation werden der PCL-Druckertreiber und/oder der RPCS-Druckertreiber sowie SmartDeviceMonitor for Client in einer Netzwerkumgebung installiert und der TCP/IP-Anschluss eingerichtet.

Wichtig

- ❒ Um einen Druckertreiber unter Windows 2000/XP Professional, Windows Server 2003 und Windows NT 4.0 installieren zu können, müssen Sie über ein Benutzerkonto mit Zugriffsrechten eines Druckerverwalters verfügen. Melden Sie sich als Administrator an.
- ❒ Bei Verwendung dieses Druckers unter einer USB-Verbindung ist die Expressinstallation nicht verfügbar. Wenn Sie den USB-Anschluss verwenden, schlagen Sie die Vorgehensweise in der Software-Anleitung nach.

1 Alle Anwendungen, die derzeit ausgeführt werden, schließen.

2 Die CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk einlegen.

Das Installationsprogramm wird gestartet.

Unter bestimmten Betriebssystem-Einstellungen wird Autostart möglicherweise nicht ausgeführt. In diesem Fall die Datei “Setup.exe” im Stammverzeichnis der CD-ROM starten.

3 Eine Sprache für die Benutzeroberfläche wählen und dann auf [OK] klicken.

Die voreingestellte Sprache für die Benutzeroberfläche ist Englisch.

4 Klicken Sie auf [Express-Installation].



Die Software-Lizenzvereinbarung wird im Dialogfeld **[Lizenzvereinbarung]** angezeigt.

5 Die Lizenzvereinbarung durchlesen und dann auf [Ich akzeptiere die Vereinbarung.] und auf [Weiter >] klicken.

6 Das gewünschte Druckermodell im Dialogfeld [Drucker wählen] auswählen.

Hinweis

- ❒ Bei einer Netzwerkverbindung über TCP/IP den Drucker, dessen IP-Adresse unter **[Verbinden mit]** angezeigt wird, auswählen.
- ❒ Bei einer Parallelverbindung den Drucker, dessen Druckeranschluss unter **[Verbinden mit]** angezeigt wird, auswählen.

7 Klicken Sie auf [Installieren].

Die Druckertreiberinstallation wird gestartet.

8 Auf [Fertig stellen] klicken.

Möglicherweise erscheint eine Meldung zum Neustarten des Computers. Den Computer neu starten, um die Installation abzuschließen.

9 Auf [Beenden] im ersten Dialogfeld des Installationsprogramms klicken und dann die CD-ROM herausnehmen.

Hinweis

- ❒ Um die Installation der ausgewählten Software anzuhalten, klicken Sie auf **[Abbrechen]**, bevor die Installation abgeschlossen ist. Führen Sie einen Neustart des Computers durch und installieren Sie dann die restliche Software oder die Druckertreiber.
- ❒ Unter bestimmten Betriebssystem-Einstellungen wird Autostart möglicherweise nicht ausgeführt. In diesem Fall die Datei “Setup.exe” im Stammverzeichnis der CD-ROM starten.
- ❒ Wählen Sie einen Drucker, dessen IP-Adresse unter **[Verbinden mit]** angezeigt wird, um den SmartDeviceMonitor for Client bei Verwendung von TCP/IP zu installieren.

Referenz

Die Express-Installation ist nur verfügbar, wenn Drucker und Computer über den Parallelanschluss verbunden sind und die bidirektionale Kommunikation aktiviert ist. Siehe “Installation des SmartDeviceMonitor for Client von der mitgelieferten CD-ROM” in der Software-Anleitung für nähere Einzelheiten zu der bidirektionalen Kommunikation zwischen Drucker und Computer.

Installieren der Bedienungsanleitung

Die mit dem Drucker mitgelieferte CD-ROM enthält Bedienungsanleitungen in der HTML-Version. Befolgen Sie die nachstehenden Schritte, um sie zu installieren.

Wichtig

- ❒ Systemanforderungen:
  - Windows 95/98/Me, Windows 2000/XP, Windows Server 2003 oder Windows NT 4.0.
  - 800 × 600 oder eine höhere Bildschirmauflösung.
- ❒ Web-Browser:
  - Microsoft Internet Explorer 4.01 SP2 oder eine höhere Version.
  - Netscape 6.2 oder eine höhere Version.
- ❒ Wenn Sie Internet Explorer 3.02 oder eine ältere Version bzw. Netscape Navigator 4.05 oder eine ältere Version als Web-Browser verwenden, wird eine vereinfachte Version der Bedienungsanleitung angezeigt.

1 Alle Anwendungen, die derzeit ausgeführt werden, schließen.

2 Die CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk einlegen.

Das Installationsprogramm wird gestartet.

Unter bestimmten Betriebssystem-Einstellungen wird Autostart möglicherweise nicht ausgeführt. In diesem Fall die Datei “Setup.exe” im Stammverzeichnis der CD-ROM starten.

3 Eine Sprache für die Benutzeroberfläche wählen und dann auf [OK] klicken.

4 Auf [Handbücher installieren] klicken.

5 Die Anweisungen auf dem Bildschirm befolgen, um die Installation abzuschließen.

6 Auf [Fertig stellen] klicken, wenn die Installation abgeschlossen ist.

7 Klicken Sie auf [Beenden].

Hinweis

- ❒ Unter bestimmten Betriebssystem-Einstellungen wird Autostart möglicherweise nicht ausgeführt. In diesem Fall alle Daten aus dem Stammverzeichnis der CD-ROM auf die Festplatte des Computers kopieren und dann auf “Setup.exe” doppelklicken, um die Installation zu starten.
- ❒ Zum Deinstallieren der Bedienungsanleitungen auf **[Programme]** im Menü **[Start]** klicken, den Druckertreiber wählen und dann auf **[Deinstallieren]** klicken. Sie können jedes Handbuch einzeln deinstallieren.
- ❒ Wenn ein inkompatibler Web-Browser verwendet wird und die vereinfachte Version der Bedienungsanleitung nicht ordnungsgemäß angezeigt wird, den Ordner “MANUAL\R_MANUAL\ (Sprache) \ (SETUP oder MAINTE oder SOFTWARE) \unv\” auf der CD-ROM öffnen. Auf “index.htm” doppelklicken.